

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор ФГБОУ ВО МГМСУ  
им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор



Н.И. Крихели

2022г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Надточий Анны Вадимовны по теме: «Лечебно-профилактическая эффективность физических методов лечения в послеоперационном периоде у пациенток с опущением органов малого таза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 - Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия**

#### **Актуальность темы диссертации**

Опущение органов малого таза, по данным отечественных и зарубежных ученых, сегодня имеет масштаб «скрытой эпидемии», что является медико-социальной и этической проблемой, усугубляющаяся неуклонным ростом числа женщин, страдающих данной патологией. В России по результатам профилактических осмотров у 60% женщин диагностируется генитальный пролапс, а по данным Всемирной организации здравоохранения в ближайшие 30 лет частота встречаемости генитального пролапса может удвоиться. Эта проблематика еще более актуальна в связи с тем, что данной патологией страдают женщины работоспособного возраста, как репродуктивного, так и менопаузального периода жизни, преимущественно не получающие заместительную гормональную терапию, отказ от которой связан с наличием риска осложнений ее применения, прежде всего, речь идет о венозных тромбозных осложнениях, на фоне уже имеющейся экстрагенитальной патологии менопаузального периода, являющегося важным периодом физиологической трансформации организма женщины ввиду появления обменно-эндокринных нарушений, изменений психоэмоционального и вегетососудистого статусов, когда на фоне инволюции



организма возникает несостоятельность перинеальных тканей с развитием тазовых дисфункций гинекологической, урологической, проктологической и сексуальной сфер здоровья. Значительная частота генитального пролапса и связанное с этим существенное снижение качества жизни женщин связано с увеличением количества оперативных вмешательств, которые не гарантируют отсутствие рецидивов патологического процесса.

Проведение лечебно-реабилитационных вмешательств в соответствии с клиническими рекомендациями не в полной мере обеспечивает восстановление нарушенных функций организма, что обуславливает поиск новых медицинских технологий с применением физических факторов.

В связи с этим, диссертационное исследование, проведенное Надточий А.В., целью которого является повышение эффективности восстановительного лечения женщин менопаузального возраста, не получающих фармакологическую заместительную гормональную терапию, после хирургической коррекции генитального пролапса путём комбинированного применения физических методов, представляется актуальным и своевременным.

#### **Научная новизна и теоретическая значимость исследования**

Диссертация содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых для публичной защиты. Автором впервые среди жительниц Краснодарского края менопаузального возраста, не принимающих заместительную гормональную терапию, идентифицированы особенности их гинекологического статуса и частота верификации у них генитального пролапса в контексте возраста, социальной принадлежности и спектра патофизиологических и социальных факторов риска рецидива клинических проявлений основного заболевания.

На основании полученных результатов диссертантом впервые научно обоснована и доказана высокая лечебно-профилактическая эффективность комбинированного применения физических лечебных факторов. Установлено, что включение избранных физиотерапевтических методов (экстракорпоральное электромагнитное воздействие на анатомо-функциональные структуры тазового дна, электроимпульсная стимуляция мышц тазового дна и биологическая обратная связь) в сочетании с модифицированным образом жизни и комплексом лечебной физической культуры у женщин на различных этапах послеоперационного восстановительного лечения обеспечивает стойкую положительную динамику функционирования мышц тазового дна, восстановление качественных характеристик перинеальных тканей, параметров уретровезикального сегмента, региональных лимфо- и кровообращения, психовегетативного фона и приводит к достоверному снижению индекса влияния на качество жизни женщин проявлений



основного заболевания в сочетании с высокой степенью корреляции с положительной динамикой основных клинических показателей.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Автором разработан и внедрен в клиническую практику «Алгоритм восстановительного лечения тазового дна и профилактики рецидива перинеального пролапса у женщин менопаузального возраста, не принимающих заместительную гормональную терапию после хирургической коррекции генитального пролапса с применением сетчатых технологий», как комплексный мультифакторный подход, позволяющий создать полноценную программу восстановительного лечения тазового дна и профилактировать рецидив генитального пролапса, за счёт восстановления качественных и функциональных характеристик перинеальных тканей.

Практическое применение данных, полученных в диссертационном исследовании, позволит улучшить прогноз заболевания, уменьшить количество послеоперационных осложнений, качество жизни пациенток с генитальным пролапсом после хирургического лечения.

### **Связь с планом научно-исследовательской работы, в рамках которой выполнена диссертация**

Научная методология и методика диссертационной работы Надточий А.В. на тему «Лечебно-профилактическая эффективность физических методов лечения в послеоперационном периоде у пациенток с опущением органов малого таза» основаны на комплексном подходе и системном анализе современных научных публикаций отечественных и зарубежных специалистов и полученных собственных данных. Исследование является научно-прикладным и выполнено в период с 2019 года по 2022 годы в рамках научных направлений НИЦКиР ФФГБУ СКФНКЦ ФМБА России в г. Сочи и Клиники Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России).

### **Соответствие содержания диссертации научной специальности**

Диссертационная работа выполнена в соответствии с пунктом 2 паспорта специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия «Изучение механизмов действия, предикторов и критериев эффективности и безопасности применения немедикаментозных лечебных факторов и медико-социальных технологий в целях персонализированного подхода при разработке технологий повышения функциональных и адаптивных резервов организма, профилактики заболеваний, медицинской реабилитации пациентов, индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов».



### **Степень обоснованности полученных результатов**

Диссертационная работа является научно-квалификационной, в которой содержатся сведения о практическом использовании полученных автором научных результатов. Достоверность результатов исследования определяется достаточным объемом исходных данных (243 больных), дизайном исследования с четко сформулированными критериями включения, невключения и исключения, репрезентативностью выборки, наличием опытных групп и группы сравнения. В диссертационной работе использовались современные методы исследования, статистическая обработка данных проведена с использованием компьютерных программ и адекватных методов математического анализа. Основные положения диссертации доложены на научно-практических конференциях российского уровня.

### **Личный вклад автора**

Диссертация написана автором единолично по определенным ею цели и задачам исследования. Автор самостоятельно осуществляла курацию пациенток менопаузального возраста, не получающих за после хирургической коррекции генитального пролапса, проводила обследование и лечение по разработанному протоколу исследования. Ею проведен сравнительный анализ полученных результатов (отдаленных и непосредственных), математическая обработка материала, сформированы выводы и практические рекомендации. Подготовлены и сданы в печать научные публикации, в которых полностью отражены основные результаты научной работы. В целом, диссертация свидетельствует о личном вкладе автора в науку.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты диссертационной работы, выводы и практические рекомендации могут быть рекомендованы для работы врачей физической и реабилитационной медицины санаторно-курортных учреждений, а также использоваться в качестве научно-методических рекомендаций при подготовке врачей физической и реабилитационной медицины.

### **Полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах**

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, из которых 5 - в журналах, входящих в Перечень, рекомендованный высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки для публикации материалов диссертационных работ; 2 – в журналах, входящих в международную реферативную библиографическую систему «Scopus», 1 методические рекомендации, 1 учебно-методическое пособие.

### **Оформление и содержание работы**

Диссертационная работа Надточий А.В. изложена на 161 странице, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, 2 глав



собственных исследований (непосредственные и отдаленные результаты исследования), обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы исследования и библиографического списка, включающего 185 источников: 124 отечественных и 61 зарубежных, 3 приложений. Работа иллюстрирована 40 таблицами и 18 рисунками.

В первой главе по результатам работы автора с литературными источниками продемонстрирована её компетентность, способность ориентироваться во множестве научных знаний разного уровня и направленности. Приведены данные о этиологии и патогенезе развития пролапса органов малого таза, его клинических проявлениях, диагностике дисфункций тазового дна и современных подходах к вопросам коррекции.

Во второй главе подробно описан дизайн исследования, критерии включения и невключения, методы исследования и лечения, методы статистического анализа. Также в данной главе представлена клиничко-функциональная, инструментальная характеристика пациентов менопаузального возраста, не получающих заместительную гормональную терапию после хирургической коррекции генитального пролапса с применением сетчатых технологий, проведена оценка качества жизни в исходном состоянии.

В третьей главе автором представлен анализ динамики клиничко-функциональных, лабораторных, ультразвуковых показателей у пациенток менопаузального возраста, не получающих заместительной гормональной терапии после хирургической коррекции генитального пролапса с применением сетчатых технологий по данным непосредственных наблюдений: на фоне БОС-терапии, в сочетании БОС-терапии с экстракорпоральным магнитным воздействием и в комбинации БОС-терапии, экстракорпорального магнитного воздействия и электроимпульсной стимуляции. Отражено влияние физических методов лечения на показатели медико-психологического тестирования, ультразвуковые параметры анатомо-функциональных структур тазового дна, состояние биоценоза полового тракта.

В четвертой главе представлен анализ отдаленных наблюдений за состоянием пациенток менопаузального возраста, не получающих заместительной гормональной терапии после хирургической коррекции генитального пролапса с применением сетчатых технологий с помощью избранных методов контроля.

В заключении автор кратко представил основное содержание исследования и интегрально отразил его наиболее важные результаты, сформулировал ответы на вопросы, поставленные при планировании работы.

Выводы работы соответствуют поставленным задачам, обоснованы материалами работы и логично вытекают из результатов диссертационного



исследования.

Практические рекомендации ясны, воспроизводимы и конкретны.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы, содержит полученные автором результаты и их обсуждение, выводы, практические рекомендации, список публикаций по изученной теме и перспективы дальнейшей разработки темы исследования.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Учитывая высокую значимость исследования для практического здравоохранения, полагаем целесообразным задать диссертанту 2 вопроса, наличие которых нисколько не умаляет достоинства обсуждаемой работы и обусловлено перспективами расширенного использования результатов исследования:

1. Важность и необходимость комплексного лечения пациенток менопаузального возраста, не получающих заместительной гормональной терапии после хирургической коррекции генитального пролапса несомненна, однако, с чем, по Вашему мнению, связана недостаточная эффективность стандартного подхода к послеоперационному ведению пациенток данной когорты и как возможно активизировать данный процесс?

2. Рекомендации предусматривают применение экстракорпорального электромагнитного воздействия в сочетании с электроимпульсной стимуляцией и БОС-терапией. Всем ли пациентам после хирургической коррекции генитального пролапса с применением сетчатых технологий показано их назначение и какова продолжительность лечения?

Высказанные замечания не носят определяющего характера и не снижают общей высокой оценки диссертационного исследования.

### **Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней**

Диссертационная работа Надточий Анны Вадимовны по теме: «Лечебно-профилактическая эффективность физических методов лечения в послеоперационном периоде у пациенток с опущением органов малого таза», выполненная под научным руководством д.м.н., профессора Гордона Кирилла Владиславовича и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по своему методологическому уровню, содержанию, актуальности, полноте поставленных и решенных задач, их научной новизне и несомненной практической значимости является оригинальной и законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании самостоятельно выполненных автором исследований осуществлено решение значимой для медицинской науки и практики задачи по повышению эффективности восстановительного лечения тазового дна у женщин менопаузального возраста, не



принимающих заместительной гормональной терапии после хирургической коррекции генитального пролапса с применением сетчатых технологий.

Работа Надточий А.В. по своей актуальности, научной новизне, практической значимости полученных результатов полностью отвечает требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями и дополнениями от 21.04.2016 № 335, 02.08.2016 № 748, 29.05.2017 № 650, 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Надточий Анны Вадимовны по теме: «Лечебно-профилактическая эффективность физических методов лечения в послеоперационном периоде у пациенток с опущением органов малого таза» обсужден и одобрен на заседании кафедры восстановительной медицины и биомедицинских технологий ФДПО ФГБОУ ВО «МГМСУ имени А.И. Евдокимова» (Протокол №10/2 от 05.10.2022 года).

Отзыв составлен:

Заведующий кафедрой восстановительной  
медицины и биомедицинских технологий ФДПО  
Академик РАН,  
д.м.н., профессор

 Котенко Константин Валентинович

Профессор кафедры восстановительной  
медицины и биомедицинских технологий ФДПО  
д.м.н.

 Жуманова Екатерина Николаевна

Подпись академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Котенко Константина Валентиновича и доктора медицинских наук Жумановой Екатерины Николаевны **Заверяю**

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ  
им. А.И. Евдокимова Минздрава России,  
д.м.н., профессор

 Васюк Юрий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России), 127473 Москва Делегатская, д.20, стр.18, Тел. 8(495) 609-67-00, Email: [msmsu@msmsu.ru](mailto:msmsu@msmsu.ru)