

ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии им. академика В.И. Краснопольского»  
(ГБУЗ МО МОНИИАГ им. академика В.И. Краснопольского)  
101000, г. Москва, ул. Покровка, д. 22А

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУЗ МО

«Московский

областной научно-

исследовательский

институт акушерства и

гинекологии им. академика В.И.

Краснопольского»

доктор медицинских наук

профессор РАН

Шмаков Роман Георгиевич

«06»

02

2025 г.



## ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертационной работы Карнушина Тимура Евгеньевича на тему «Прогнозирование и профилактика несостоятельности тазового дна у женщин репродуктивного возраста с ожирением и избыточной массой тела и вагинальными родами в анамнезе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

### Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Карнушина Т.Е. посвящена прогнозированию и профилактике несостоятельности тазового дна у женщин репродуктивного возраста с ожирением и избыточной массой тела, и вагинальными родами в анамнезе.

На сегодняшний день несостоятельность тазового дна является достаточно распространённым недугом среди гинекологических нозологий во

всем мире. Согласно мировым данным, от 2,9 до 53% женщин отмечают те или иные проявления несостоятельности тазового дна (Friedman T, 2018, Gyhagen M., 2015), а по мнению отечественных авторов в настоящее время в структуре гинекологической заболеваемости на долю пролапса внутренних органов приходится до 28% обращений (В.И.Краснопольский и др., 2017, Борщева А.А. и др., 2019). Пролапс органов малого таза чаще выявляется у женщин старшей возрастной группы, в возрасте 60-65 лет, и долгое время пролапс гениталий рассматривался как заболевание женщин менопаузального периода. Однако современные данные свидетельствуют о тенденции к омоложению данной патологии: до 47% больных пролапсом тазовых органов – это женщины трудоспособного возраста, а около 30-37% пациенток – это женщины в возрасте до 45 лет, причем у 2-26% из них диагностировался пролапс тяжелой степени (Дубинская Е.Д. и др., 2016). Выявляется взаимосвязь пролапса тазовых органов с наличием лишнего веса и/или ожирения, а также наличием в анамнезе беременностей и родов.

Таким образом, изучение как с научной, так и с практической точки зрения данной тематики, ранняя диагностика и прогнозирование развития у женщины несостоятельности тазового дна, своевременная профилактика с учетом индивидуальных факторов риска являются чрезвычайно актуальными направлениями в современном акушерстве и гинекологии, что делает данную работу обоснованной и востребованной.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Автором впервые был проведен анализ ассоциативной связи вагинальных родов с избыточной массой тела/ожирением и совокупностью разноплановых индивидуальных факторов риска пациенток репродуктивного возраста, позволивший доказать роль сочетания паритета и избыточной массы тела/ожирения в развитии проявлений несостоятельности тазового дна у молодых женщин. Проведенное исследование расширило представления о

патогенезе формирования несостоятельности тазового дна в репродуктивном периоде с учетом возраста, повреждения тканей промежности в родах, признаков недифференцированной дисплазии соединительной ткани, пассивным образом жизни. Автором впервые обозначен критический (пороговый) возраст появления клинических проявлений несостоятельности тазового дна (30 лет) и масса тела (65 кг).

В диссертационном исследовании впервые показана корреляция между весовыми характеристиками женщины (избыточной массы тела/ ожирения) в сочетании с образом жизни пациентки и анатомическими особенностями структур тазового дна в репродуктивном возрасте.

Автором доказана целесообразность и необходимость проведения ультразвукового сканирования промежности через 2 года после вагинальных родов женщинам с избыточной массой тела/ожирением с целью активного выявления признаков несостоятельности тазового дна на доклиническом этапе диагностики.

Автором впервые разработана персонифицированная модель, позволяющая прогнозировать риск клинической манифестации несостоятельности тазового дна в репродуктивном возрасте на основании данных промежностного сканирования, а также с учетом социально-биологических и анамнестических особенностей пациентки. Автором получен патент RU № 2821563 «Способ прогнозирования несостоятельности тазового дна у повторно рожавших женщин после вагинальных родов». Эффективность представленной модели составляет 89,5%, а значит, что новый разработанный автором способ позволит предсказать и снизить риски развития несостоятельности тазового дна у повторно рожавших женщин после вагинальных родов в 89,5% случаях.

**Научно-практическая значимость полученных соискателем результатов**

Диссертационная работа Карнушина Тимура Евгеньевича, помимо научного интереса, имеет важное практическое значение. В результате

проведенных исследований автором были определены признаки высокого риска развития пролапса тазовых органов после вагинальных родов. Было доказано, что у пациенток с повышенной массой тела и вагинальными родами в анамнезе шансы проявления клинической симптоматики несостоятельности тазового дна в репродуктивном возрасте были в 4 раза выше в сравнении с женщинами с ИМТ, равным 25 и менее (95% ДИ: 1,921 – 8,691). Впервые проведена оценка эффективности консервативных методов коррекции состояния тазового дна у женщин детородного возраста с избыточной массой тела/ожирением после вагинальных родов, в прогнозе у которых, согласно выработанной модели прогнозирования, имел место высокий риск развития пролапса в дальнейшем, позволивших снизить частоту его возникновения на 43%

#### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

В исследование было включено 363 женщины, что является достаточным (автором был проведен расчет достаточного объема выборки для точности исследования) для получения достоверности данного исследования.

В диссертации использованы современные лабораторные и инструментальные методы исследования, достоверность их результатов статистически подтверждена результатами статистического анализа, состоявшего из описательной статистики, сравнительного анализа (используемые критерии t-Стьюдента, Манна-Уитни, Фишера и  $\chi^2$ -Пирсона), корреляционного анализа (критерии Пирсона и Спирмена), ROC-анализа. Прогностическая модель была разработана при помощи метода бинарной логистической регрессии. Статистическая значимость во всех случаях была доказана при условии, что уровень значимости  $p < 0,05$ .

#### **Структура и содержание работы**

Диссертация имеет традиционное построение и состоит из 6 глав, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. В первой главе

приведен обзор литературы, отражающий современный взгляд на проблему несостоятельности тазового дна. Во 2 главе представлен дизайн и использованные методы исследования. Результаты собственных исследований описаны в 3, 4 и 5 главах, а обсуждению полученных результатов посвящена 6 глава. В заключении приведены выводы и практические рекомендации.

Диссертация изложена на 131 страницах машинописного текста, содержит 30 таблиц и 21 рисунок. Библиографический указатель состоит из 191 источников, из них 69 представлено источниками отечественных и 122 зарубежных авторов.

### **Публикации по теме диссертации**

По материалам диссертации опубликовано 5 работ, из них 3 – в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, или индексируемых базой данных RSCI, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, и издания, приравненные к ним.

Результаты диссертационного исследования неоднократно обсуждались на межрегиональных научно-практических конференциях.

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

Автором разработаны практические рекомендации по ведению женщин с избыточной массой тела/ожирением и вагинальными родами в анамнезе с целью прогнозирования и профилактики клинических проявлений несостоятельности тазового дна в репродуктивном возрасте, позволивший не допустить манифестации симптомов недостаточности тазового дна у женщин детородного возраста.

Результаты проведенного исследования внедрены в работу Научно-исследовательского института акушерства и педиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» МЗ РФ, ГБУ Ростовской области «Центральная районная больница» Целинского района, Государственное Автономное Учреждение Ростовской области «Областной консультативно-диагностический центр».

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Карнушина Тимура Евгеньевича «Прогнозирование и профилактика несостоятельности тазового дна у женщин репродуктивного возраста с ожирением и избыточной массой тела и вагинальными родами в анамнезе» по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология является завершенной научно-квалификационной работой, которая содержит новые решения актуальной научно-практической задачи акушерства и гинекологии – профилактики клинических проявлений несостоятельности тазового дна у женщин репродуктивного возраста с избыточной массой тела/ожирением и вагинальными родами в анамнезе.

По научной новизне, достоверности и объективности материалов исследования, практической значимости полученных результатов диссертационная работа Карнушина Тимура Евгеньевича полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г №842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 26.09.2022 г. №1690, от 16.10.2024 № 1382), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Карнушина Т.Е. на тему «Прогнозирование и профилактика несостоятельности тазового дна у женщин репродуктивного возраста с ожирением и избыточной массой тела и вагинальными родами в анамнезе» обсужден на заседании Ученого совета государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии им. академика В.И. Краснопольского» Министерства здравоохранения Московской области протокол № 1.2/1 от 28.01.2025 г

Рецензент:

Главный научный сотрудник

отделения оперативной гинекологии

с онкогинекологией и дневным стационаром

ГБУЗ МО МОНИИАГ им. акад. В.И. Краснопольского

д.м.н., профессор  
101000, г. Москва, ул. Покровка, д. 22а

Щукина Наталья Алексеевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Щукиной Н.А. «заверяю»:

Ученый секретарь

ГБУЗ МО МОНИИАГ им. акад.

В.И. Краснопольского

доктор медицинских наук



Никольская Ирина Георгиевна

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии имени академика В.И. Краснопольского» 101000, г. Москва, ул. Покровка, д.22а Тел. +7-495-625-63-17  
E-mail: mz\_moniiag@mosreg.ru; Сайт: moniiag.ru

« 06 » 02 2025 года