

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Уральский научно-исследовательский
институт охраны материнства и
младенчества» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России)

ул. Репина, д.1, Екатеринбург, 620028
(343)371-87-68, 371-10-57, факс 371-87-73
ОГРН 1026602333944 ОКПО 01966845
ИНН 6658021459 КПП 665801001
E-mail: omm@niiomm.ru
www.niiomm.ru
13.04.2023 № 501-02

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБУ "НИИ ОММ"
Минздрава России,
д.м.н., профессор
Мальгина Г.Б.



ОТЗЫВ

ведущей организации государственного бюджетного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости на диссертационной работы Зиганшина Айдара Миндияровича на тему «Пропалс гениталий: персонифицированная тактика прогнозирования, диагностики, лечения и профилактики», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология (медицинские науки)

Актуальность темы выполненной диссертации

Диссертационная работа Зиганшина Айдара Миндияровича на тему «Пропалс гениталий: персонифицированная тактика прогнозирования, диагностики, лечения и профилактики» посвящена актуальной проблеме современной гинекологии - совершенствованию подходов к ведению женщин с пролапсом тазовых органов различных возрастных групп. Актуальность научного поиска обусловлена высокой распространённостью и

социально-экономической значимостью генитального пролапса, который является одним из часто встречающихся гинекологических заболеваний. Опущение и выпадение органов малого таза значительно ухудшает качество жизни женщин, приводит к функциональным нарушениям мочевого пузыря и прямой кишки, сексуальным дисфункциям, частичной или полной потере трудоспособности, а в ряде случаев к полной социальной дезадаптации.

В настоящее время имеются работы, посвященные прогнозированию риска развития генитального пролапса и оценке различных предиктивных факторов заболевания (возраст, длительность постменопаузы, курение, дисплазия соединительной ткани). Разработано более 10 моделей прогнозирования пролапса тазовых органов, но не одна из них не предназначена для применения на раннем этапе оказания медицинской помощи с учетом исключительно экологических и фенотипических детерминант.

Проблема индивидуального прогнозирования и доклинической диагностики, совершенствования и разработки новых профилактических методик, направленных на снижение ранней манифестации пролапса гениталий, представляет собой актуальное исследование и вызывает высокий научно-практический интерес.

Таким образом, диссертационное исследование Зиганшина Айдара Миндияровича, посвященное персонализированной тактике прогнозирования, диагностики, лечения и профилактики пролапса гениталий по предмету исследования, комплексу решаемых задач и полученным результатам соответствует специальности акушерство и гинекология – 3.1.4 и отрасли науки.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций

Научные положения, выводы и практические рекомендации, представленные в данной работе, научно обоснованы, аргументированы и статистически значимы. О достоверности результатов диссертационного

исследования свидетельствуют продуманный дизайн работы, анализ большого объема клинического материала, современные методы исследования, а также детальный анализ полученных данных с использованием современных методов статистической обработки материала. Научные положения и выводы, представленные в диссертации, обоснованы и логически вытекают из фактических материалов исследования. Положения, выносимые на защиту, достаточно весомы, соответствуют цели и задачам диссертационного исследования и охватывают полностью объём результатов исследования. Выводы отражают содержание исследования и полностью соответствуют поставленным цели и задачам. Практические рекомендации обоснованы и выполнимы.

Основные положения исследования доложены на всероссийских научно-практических конференциях с международным участием. По теме диссертации автором опубликовано 30 научных работ в журналах, из них 19 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК и 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Scopus, 1 методическое пособие, 2 компьютерные программы, 3 патента на изобретения.

Научная новизна, полученных результатов и выводов

Диссертантом впервые на основании клинического и инструментального исследования проведен анализ влияния немодифицируемых, модифицируемых и потенциально-модифицируемых факторов риска с определением вклада каждого из них в развитие пролапса тазовых органов.

Разработана и научно обоснована компьютерная программа, позволяющая проводить количественную оценку сократительной способности запирающей мышцы нижней трети влагалища по степени недостаточности тазового дна.

Впервые разработана компьютерная программа на основе математической модели развития пролапса тазовых органов, которая

позволяет женщине на любом электронном устройстве самостоятельно рассчитать степень риска возникновения заболевания, а также передать информацию с электронных носителей врачу для разработки персонализированной программы лечебно-профилактических мероприятий и проведения контроля терапии.

Оценка содержания диссертации

Диссертационное исследование представлено в виде рукописи, на русском языке, материал изложен на 233 страницах машинописного текста, написана по традиционной схеме, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, семи глав собственных исследований и обсуждений, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 282 источника.

Во введении в соответствии с целью автором корректно сформулированы цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту.

В первой главе «Обзор литературы» представлен анализ отечественных и зарубежных работ по изучаемой проблеме. Большинство источников литературы освещают вопросы по теме диссертационной работы за последние 5 лет. В обзоре литературы подчеркнуто, что несмотря на многочисленные исследования проблемы прогнозирования и профилактики пролапса гениталий, а также, вопросы, связанные с лечением этого заболевания, остаются нерешенными и требуют дальнейшего изучения.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» четко прописан дизайн диссертации, подробно изложены методы исследования, которые в конечном итоге позволили автору решить поставленные цель и задачи.

Третья, четвертая, пятая, шестая и седьмая главы представляют описание и результаты собственного исследования. Третья глава содержит описание частоты встречаемости пролапса тазовых органов, в том числе определена доля женщин с тяжелыми формами заболевания, которые

потребовали применение хирургической коррекции, на примере Республики Башкортостан. В четвертой главе отражена социально-демографическая характеристика исследуемых пациенток, описана предиктивная роль ряда клиничко-анамнестических факторов. Пятая глава посвящена детальному описанию модифицируемых, немодифицируемых и потенциально модифицируемых факторов риска пролапса тазовых органов.

Шестая глава содержит в себе результаты изучения функциональных нарушений соседних органов у женщин с пролапсом тазовых органов различных возрастных групп. В седьмой главе приводится детальное описание экспертной системы расчета для прогнозирования и диагностики пролапса тазовых органов с использованием технологий искусственного интеллекта, что является главным достоинством научной работы. Восьмая глава посвящена изложению алгоритма скрининга, формирования групп риска, а также выбору лечебно-профилактических мер для пациенток с доклиническими и ранними формами пролапса тазовых органов с эффективностью 94,2%.

Девятая глава посвящена экономической эффективности разработанной скрининговой компьютерной программы для прогнозирования развития пролапса тазовых органов и эффективности алгоритма. Автору удалось на основе имеющихся данных рассчитать стоимость и затратность финансов на проведение своевременной диагностики. Разработанные компьютерная программа и алгоритм скрининга способствуют снизить затраты на оперативное лечение более чем на 70 миллионов в год. Использование компьютерной программы расчета риска генитального пролапса также позволяют снизить затраты еще на 2,78 млн руб. при внедрении консервативных методов лечения.

В главе «Обсуждение результатов» автор обстоятельно представил обобщение полученных данных в сравнении с результатами других исследователей. Диссертант еще раз подчеркивает актуальность выбранной

темы, необходимость углубленного исследования факторов риска пролапса тазовых органов.

Выводы и практические рекомендации вытекают из полученных результатов и отвечают поставленным задачам диссертационной работы. Важное значение имеют практические рекомендации, необходимость внедрения которых в клиническую практику не вызывает сомнений.

Личный вклад автора и наиболее значимые результаты

Личный вклад автора заключается в участии на всех этапах диссертационного исследования: при планировании исследования, определении целей и задач, анализе современной отечественной и зарубежной литературы, в ведении женщин, участии в оказании медицинской помощи как на амбулаторном, так и стационарном этапе.

Автором самостоятельно проводилась систематизация, статистическая обработка и анализ полученных результатов, сформулированы положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации. Основные положения диссертации представлены в виде научных публикаций и докладов на российских международных научно-практических конференциях как лично соискателем, так и в соавторстве.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний к проведенному исследованию и оформлению диссертации и автореферата Зиганшина А.М. нет. Вместе с тем, в автореферате и тексте диссертации имеются грамматические ошибки, а также незначительные стилистические погрешности. Данные замечания

носят непринципиальный характер и не умаляют научно-практическую ценность работы.

В порядке дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

- 1) Какие данные из предложенных Вами методов обследования Вы рекомендуете использовать для формирования групп риска по реализации генитального пролапса и обоснования назначения профилактических мероприятий?
- 2) Какие Вы видите резервы для снижения заболеваемости пролапсом тазовых органов в условиях применения программы профилактики, разработанной Вами?
- 3) Какова доступность использования компьютерной программы оценки риска развития пролапса тазовых органов в рутинной амбулаторной практике акушера-гинеколога?

Заключение

Диссертационная работа Зиганшина А.М. «Проплапс гениталий: персонифицированная тактика прогнозирования, диагностики, лечения и профилактики» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная проблема – снижение манифестации и заболеваемости тяжелыми формами генитального пролапса путем разработки и внедрения системы раннего доклинического прогнозирования и профилактики заболевания, имеющая важное значение для акушерства и гинекологии. Диссертация по своей актуальности, научной новизне, уровню выполнения исследования, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 30.07.2014 г. №723, от

21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. №1168, от 26.05.2020 №751 и от 20.03.2021 г. №426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации А.М. Зиганшина на тему «Пролапс гениталий: персонифицированная тактика прогнозирования, диагностики, лечения и профилактики», обсужден и утвержден на заседании Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 5 от «11» апреля 2022 г.).

Руководитель научного отделения сохранения репродуктивной функции
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства
и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (3.1.4. Акушерство и гинекология)

Михельсон Анна Алексеевна

Подпись доктора медицинских наук Михельсон А.А. заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России
к.м.н.

Бычкова Светлана Владимировна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
620028, город Екатеринбург, улица Репина, дом 1
Телефон: 8-343-371-87-69
e-mail: omm@niiomm.ru

