

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Волкова Валерия Георгиевича на диссертационную работу Ершова Антона Георгиевича на тему: «Значение фенотипических и генетических факторов при выборе метода хирургического лечения пролапса тазовых органов у женщин репродуктивного возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 — акушерство и гинекология.

Актуальность темы диссертации

Учитывая мировые тенденции современного общества к увеличению продолжительности жизни и увеличению числа людей старшей возрастной группы в структуре населения, проблема сохранения работоспособности и качества жизни данного контингента выходит на государственный уровень. Проплапс тазовых органов — хроническое мультифакторное прогрессирующее заболевание, приводящее к потере трудоспособности женщин, что особенно актуально у женщин репродуктивного возраста. Своевременное выявление значимых факторов высокого риска по формированию недостаточности тазового дна с клинической манифестацией в детородном возрасте позволит своевременно диагностировать данную патологию и улучшить исходы коррекции генитального пролапса, определит выбор оптимального вида оперативной коррекции. Диссертационное исследование Ершова Антона Георгиевича акцентирует внимание на персонифицированных факторах риска развития генитального пролапса и представляет как научный, так и прикладной интерес. Данное исследование является актуальным и своевременным, изучая одну из актуальных проблем современной гинекологии.

Целью диссертационного исследования Ершова А.Г. является улучшение исходов хирургического лечения генитального пролапса у женщин репродуктивного возраста за счет персонифицированного подхода

к выбору метода оперативного лечения на основе индивидуальных фенотипических и генетических особенностей пациентки. Цель сформулирована четко и конкретно, в соответствии с поставленной целью разработаны и сформулированы 5 задач, которые решены в ходе исследования и представлены в виде выводов.

Научная новизна и теоретическая значимость работы

Диссертационное исследование позволило расширить представление о влиянии различных факторов риска на формирование рецидива генитального пролапса после его хирургической коррекции. На основе изучения генотипа коллагена 1 типа *Coll1A1* у пациенток с пролапсом тазовых органов разных возрастных групп и у клинически здоровых женщин, определена значимость генетических факторов в формировании данной патологии в репродуктивном возрасте. Впервые доказана роль концевого пептида коллагена 1 типа (β -CrossLaps) в прогнозирование рецидивов генитального пролапса после хирургического лечения у женщин репродуктивного возраста. Впервые выделены наиболее значимые факторы риска развития рецидивов после оперативного лечения недостаточности тазового дна в репродуктивном возрасте, к которым относятся ожирение, наличие родственников с генитальным пролапсом, полиморфизм *COL1A1*, β -CrossLaps, клинические проявления недифференцированной дисплазии соединительной ткани.

Доказано значимое негативное влияние пролапса тазовых органов на качество жизни женщин репродуктивного возраста, что проявлялось в ограничении физической активности у каждой второй (52,9 %) и у 32,4 % изменение привычного образа жизни.

Несомненным достоинством работы является проведенный комплексный анализ фенотипических и генетических факторов риска среди пациенток разных возрастных групп. Было статистически выявлено преобладающее влияние генетических факторов на формирование рецидива генитального пролапса в репродуктивном возрасте.

Полученные результаты послужили основой для разработки алгоритма расчета вероятности рецидива генитального пролапса в послеоперационном периоде с учетом индивидуальной совокупности факторов риска каждой конкретной пациентки.

Практическая значимость диссертационного исследования

В работе продемонстрирована неоспоримая значимость влияния индивидуального фенотипического проявления дисплазии соединительной ткани и состояние метаболизма соединительной ткани на формирование рецидива патологии в послеоперационном периоде. Оценка метаболизма коллагена 1 типа, путем изучения продуктов деградации данного белка в крови (уровень С-концевого пептида крови) и фенотипического проявления недифференцированных дисплазий соединительной ткани являются важными инструментами для оценки вероятности рецидива.

Обоснованность и достоверность результатов исследований

Диссертационная работа Ершова А.Г. представляет собой завершенное, целостное исследование. В исследовании использованы современные, высокотехнологичные лабораторные исследования и методы статистической обработки результатов. Научные положения, выводы, практические рекомендации достаточно аргументированы, обоснованы и подкреплены результатами статистического анализа. Степень обоснованности научных положений и выводов обеспечена детальным сравнительным анализом и адекватной статистической обработкой результатов.

Структура и объем диссертации

Диссертация представлена традиционной структурой из 6 глав, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. В первой главе приведен обзор литературы, отражающий современные аспекты изучаемой проблемы. Во 2 главе представлен дизайн и примененные методы исследования. Результаты собственных исследований продемонстрированы в 3, 4 и 5 главах. В 6 главе представлено обсуждение полученных результатов. В заключение вынесены выводы и практические

рекомендации, сформированные на основании полученных данных. Диссертация изложена на 170 страницах машинописного текста, содержит 36 таблиц и 13 рисунков. Библиографический указатель состоит из 221 источника: 65 отечественных и 156 зарубежных авторов.

Во введении сформулированы цель и задачи исследования, обоснованы актуальность темы, научная новизна, практическая и теоретическая значимость, описана методология. Положения, выносимые на защиту, структурированы и содержат основные результаты работы.

Представленный в первой главе обзор литературы дает полное представление о современном состоянии проблемы. Автором подробно отражены данные о месте генитального пролапса в современной гинекологии и тенденции увеличения числа операций с целью хирургической коррекции в будущем. Отражены результаты исследований о состоянии качества жизни у пациенток разных возрастных групп с верифицированным опущением. Рассмотрены исследования различного уровня, посвященные выявлению и влиянию факторов риска развития генитального пролапса.

Вторая глава дает представление о дизайне исследования, содержит данные о примененных в работе методах диагностики и статистического анализа, обследуемой группе населения, критериях включения, и исключения.

В третьей главе представлены результаты ретроспективного анализа хирургической активности гинекологических стационаров г.Волгоград. Результаты демонстрируют тенденцию увеличения числа женщин репродуктивного возраста среди пациенток гинекологических отделений и отмечает высокую долю рецидивов после хирургической коррекции данной патологии.

Четвертая глава содержит характеристику сформированных групп исследования, результаты анкетирования пациенток разных возрастных групп с применением специализированного опросника качества жизни ПД-КЖ с целью оценки разницы влияния генитального пролапса на качество

жизни разных возрастных групп, представлены результаты фенотипической оценки проявления недифференцированных дисплазий соединительной ткани и результаты специальных методов лабораторного обследования. Автор пришел к выводу, что пациенткам репродуктивного возраста с клиническими проявлениями пролапса тазовых органов и нуждающимися в хирургическом лечении, дополнительно к стандартному обследованию целесообразно проводить анкетирование с использованием шкалы Т.Ю.Смольновой (2003 г.) с целью оценки наличия и степени выраженности признаков дисплазии соединительной ткани. При выявлении признаков недифференцированных дисплазий соединительной ткани рекомендуется определить генотип *CollA1* и уровень С-концевого пептида коллагена 1 типа (β -CrossLaps) в сыворотке крови. Уровень β -CrossLaps выше 0,573 нг/мл у пациенток репродуктивного возраста указывает на увеличение скорости распада и деградации коллагена 1-го типа *CollA1*, что снижает эффективность хирургического лечения при использовании собственных тканей.

Пятая глава содержит результаты статистической обработки данных клинического и лабораторного обследования, послуживших основой для разработки алгоритмов прогнозирования риска рецидива генитального пролапса у женщин репродуктивного возраста с учетом индивидуальных фенотипических и генетических факторов риска.

В заключении проведено обобщение наиболее значимых результатов исследования, проведено их сравнение с результатами других исследований, представленных в литературе. Выводы и практические рекомендации логично следуют из полученных результатов, полностью соответствует поставленным задачам и представляют ценность для науки и практики.

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации.

Оформление исследования и список литературы соответствуют требованиям ВАК РФ.

По результатам проведенного исследования опубликовано 15 работ, 5 из них в научных журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России; 2 в научных журналах, включенных в базу цитирования Scopus.

Достоверность полученных результатов, обоснованность и логичность научных положений, выводов и практических рекомендаций не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Ершова А.Г. полностью соответствует специальности 3.1.4 — акушерство и гинекология.

Принципиальных замечаний нет. В качестве научной дискуссии представляется интересным получить ответы на следующие вопросы:

1. По данным опросника ПД-КЖ, 88,2% молодых пациенток оценили влияние ПТО как "значительное", но в выводах указано лишь 52,9% с ограничением физической активности. Почему не включены все аспекты опросника (социальные, психологические)?

2. Не могли бы вы объяснить, как врач в обычной больнице может воспользоваться вашей моделью, если у него нет возможности провести анализ гена *COL1A1* и определить уровень β -CrossLaps? И что делать, если пациентка, например, знает, что у её мамы или сестры была такая же операция, но других данных нет — можно ли в этом случае уже склоняться к использованию сетчатого имплантата?

Заключение

Диссертационная работа Ершова Антона Георгиевича на тему: «Значение фенотипических и генетических факторов при выборе метода хирургического лечения пролапса тазовых органов у женщин репродуктивного возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 акушерство и гинекология, является завершенной научно-квалификационной работой, которая содержит решение актуальной задачи – персонифицировать процесс

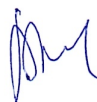
выбора методы хирургического лечения пролапса тазовых органов с учетом индивидуальных фенотипических и генетических факторов риска.

Полученные результаты имеют большое значение для акушеров-гинекологов.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа Ершова Антона Георгиевича полностью соответствует требованиям, пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции от 16.10.2024 г. №1382 (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.01.2025 г.) предъявляемым к кандидатским диссертациям), автор Ершов Антон Георгиевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор
Заведующий кафедрой акушерства и
гинекологии Медицинского института
ФГБОУ ВО «Тульский государственный
университет» Министерства науки и
высшего образования
Российской Федерации.



Волков Валерий Георгиевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора Волкова В.Г. заверяю:

ФГБОУ ВО «Тульский государственный
университет» Минобрнауки России

«09» 09 2025 г.

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет» Минобрнауки России

Адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, проспект Ленина, д. 92

Телефон: +7 (4872) 35-34-44

E-mail: info@tsu.tula.ru



Председателю
диссертационного совета
21.2.005.01
на базе ФГБОУ ВО ВолГМУ
Минздрава России
профессору
А.Р.Бабаевой_____

СОГЛАСИЕ ОППОНЕНТА

Уважаемая Аида Руфатовна!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Ершова Антона Георгиевича на тему «Значение фенотипических и генетических факторов при выборе метода хирургического лечения пролапса тазовых органов у женщин репродуктивного возраста» по специальности 3.1.4. – акушерство и гинекология, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

О себе сообщаю: Волков Валерий Георгиевич

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация: 14.00.01 – акушерство и гинекология; 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации

Ученая степень, ученое звание: доктор медицинских наук, профессор

Место работы, подразделение и должность: заведующий кафедрой акушерства и гинекологии Медицинского института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Не являюсь членом экспертного совета ВАК. Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных. О месте и дате защиты информирован.

Дата: «16» 06 2025 г.

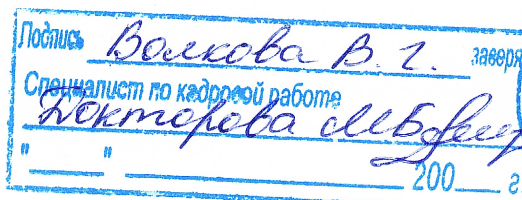
Подпись _____ Волков Валерий Георгиевич

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет» Минобрнауки России

Адрес: 300012, Тульская область, г. Тула, проспект Ленина, д.92

Телефон: +7 (4872) 35-34-44

E-mail: info@tsu.tula.ru



СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии Медицинского института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский Государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Волков Валерий Георгиевич назначен официальным оппонентом по диссертационной работе Ершова Антона Георгиевича на тему: «Значение фенотипических и генетических факторов при выборе метода хирургического лечения пролапса тазовых органов у женщин репродуктивного возраста», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология, действующего на базе ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (400066, г. Волгоград, пл. Павших борцов, зд.1; тел. (8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»
Местонахождение	300012, Тульская область, г.Тула, проспект Ленина, д.92
Почтовый адрес	300012, Тульская область, г.Тула, проспект Ленина, д.92
Телефон	8 (4872) 35-34-44
Адрес электронной почты	info@tsu.tula.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	https://tsu.tula.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Волков Валерий Георгиевич – доктор медицинский наук, профессор

Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой диссертационной работы	1. Оценка эффективности нового метода хирургической коррекции сочетанного пролапса тазовых органов у женщин репродуктивного возраста / О. А. Данилина, В. Г. Волков // Гинекология. – 2024. – Т. 26, № 1. – С. 83-88. – DOI 10.26442/20795696.2024.1.202415. – EDN AGUEKO. 2. Сравнительный анализ методов хирургической коррекции постгистерэктомического пролапса тазовых органов / О. В. Соловьева, В. Г. Волков, К. Ю. Сороколетов // Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева. – 2024. – Т. 11, № 3. – С. 311-321. – DOI 10.17816/aog628635. – EDN BTANCH. 3. Анализ факторов риска развития пролапса тазовых органов у женщин после гистерэктомии / О. В. Соловьева, В. Г. Волков // Гинекология. – 2022. – Т. 24, № 4. – С. 302-305. – DOI 10.26442/20795696.2022.4.201722. – EDN WCZVQA. 4. Распространенность пролапса тазовых органов среди женщин репродуктивного возраста / О. А. Данилина, В. Г. Волков // Вестник новых медицинских технологий. – 2022. – Т. 29, № 1. – С. 29-33. – DOI 10.24412/1609-2163-2022-1-29-33. – EDN CLJWIQ. 5. Факторы риска пролапса тазовых органов у женщин репродуктивного возраста / О. А. Данилина, В. Г. Волков // Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева. – 2022. – Т. 9, № 2. – С. 111-120. – DOI 10.17816/2313-8726-2022-9-2-111-119. – EDN FIAMRQ.
---	--

Согласен на оппонирование диссертации, не имею научных работ в

Согласен на сбор, обработку и хранение персональных данных.

профессор

Mat

В.Г. Волков

ФГБОУ ВО «Тульский государственный

университет» Минобрнауки России

Loaf

Л.И.Лосева



2025 г.



E-mail: info@tsu.tula.ru