

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.08 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 23.06.2025 г. № 7

О присуждении Павловой Ольге Владимировне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Стационарзамещающие технологии в регионарном лечении хронических ран при синдроме диабетической стопы» по специальности 3.1.9. Хирургия принята к защите 14.04.2025 г. протокол № 6 диссертационным советом 21.2.058.08 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №1233/нк от 12.10.2015 г.), адрес: 117513, Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр. 6.

Соискатель Павлова Ольга Владимировна, 1959 года рождения, в 1987 году окончила Московский стоматологический институт Н. А. Семашко по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации (с 2019 г. по 2023 г.) Павлова Ольга Владимировна являлась сотрудником хирургического отделения КДЦ и научным сотрудником лаборатории клинической хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Федерального научно-клинического центра специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

В настоящее время работает в должности научного сотрудником  
Лаборатории клинической хирургии ФГБУ ФНКЦ ФМБА России.

Диссертация выполнена в лаборатории клинической хирургии  
Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный  
научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи  
и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».

Научный руководитель:

Иванов Юрий Викторович – доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий отделением хирургии Федерального государственного  
бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр  
специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий  
Федерального медико-биологического агентства России.

Официальные оппоненты:

Османов Эльхан Гаджихан оглы – доктор медицинских наук, профессор,  
профессор кафедры факультетской хирургии №2 им. Г.И. Лукомского  
федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Первый Московский государственный медицинский  
университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации (Сеченовский университет) - дал положительный  
отзыв на диссертацию. В отзыве принципиальных вопросов и замечаний по  
рассматриваемой диссертации нет.

Васильев Вячеслав Сергеевич – доктор медицинских наук, доцент курса  
пластической хирургии при кафедре онкологии и торакальной хирургии  
Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской  
области «Московский областной научно-исследовательский клинический  
институт им. М.Ф. Владимирского» – дал положительный отзыв на  
диссертацию. Принципиальных замечаний по содержанию диссертации,  
выводам и практическим рекомендациям нет. Однако, в отзыве содержатся  
вопросы, на которые в ходе дискуссии были даны исчерпывающие ответы.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва), в своем положительном заключении, подписанном кандидатом медицинских наук, доцентом Митишем Валерием Афанасьевичем – заведующим отделом ран и раневых инфекций федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 3 от 16.04.2025 г.) указала, что диссертационная работа Павловой Ольги Владимировны «Стационарзамещающие технологии в регионарном лечении хронических ран при синдроме диабетической стопы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Иванова Юрия Викторовича на высоком научном уровне и содержит решение актуальной научной задачи по улучшению результатов лечения больных с хроническими ранами при синдроме диабетической стопы путем применения стационарзамещающих технологий в амбулаторных условиях.

По актуальности решаемых проблем, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013г. №842 (в редакции Постановления на настоящее время), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия.

Соискатель имеет 9 печатных работ, в том числе 3 научные статьи в журналах,

включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК (3 по специальности 3.1.9 Хирургия, входящих в международные базы цитирования – Scopus) при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикаций основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Публикации посвящены вопросам регионарного лечения хронических ран с использованием стационарзамещающих технологий в амбулаторных условиях, в том числе при синдроме диабетической стопы. Исследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 1,64 печатных листа и содержит 85% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 78,61%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Павлова, О.В. Опыт успешного применения кондиционной клеточной среды для лечения хронической раны ампутационной культы: клинический случай / А.И. Черепанин, О.В. Павлова, В.А. Кальсин и др. // Клиническая практика. – 2022. – Т. 13. – № 1. – С. 92–98.

2. Павлова, О.В. Амбулаторная регенеративная терапия хронической раны с открытыми костными поверхностями при синдроме диабетической стопы (клинический случай) / О.В. Павлова, В.А. Кальсин, М.А. Коноплянников и др. // Клиническая практика. – 2024. – Т. 15. – № 2. – С. 127–137.

3. Павлова, О.В. Стационарзамещающие технологии как возможность персонифицированного лечения хронических ран при синдроме диабетической стопы / О.В. Павлова, Ю.В. Иванов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2024. – № 7. – (145). – ISSN (print) оригинальной версии 2303-9868; ISSN (online) 2227-6017.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Онницева Игоря Евгеньевича – доктора медицинских наук, полковника медицинской службы, главного хирурга Федерального государственного бюджетного учреждения «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» – заместителя главного хирурга Министерства обороны Российской Федерации;

Панченкова Дмитрия Николаевича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургии и хирургических технологий научно-образовательного института клинической медицины им. Н. А. Семашко Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Османов Эльхан Гаджихан оглы и доктор медицинских наук, доцент Васильев Вячеслав Сергеевич одни из ведущих специалистов в области диагностики и лечения хронических ран, известные своими работами, по тематике, представленной к защите диссертации.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, является флагманской организацией в Российской Федерации по лечению ран любой этиологии, имея в своём составе отдел ран и раневых инфекций, известен своими исследованиями и

публикациями, близкими по теме диссертации, способен оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дал свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

*изучены* непосредственные и отдаленные результаты комплексного стандартного лечения хронических ран при синдроме диабетической стопы согласно руководству Российской ассоциации эндокринологов;

*разработан* протокол осмотра и диагностики хронических ран на фоне синдрома диабетической стопы в амбулаторных условиях;

*создан* комплекс стационарзамещающих технологий (ткане-сберегающая хирургическая технология, технология таргетного воздействия на каждую фазу хронического раневого процесса, клинический биологический комплекс КС-МСК/ЗСЛК), основанных на стимуляции роста и моделирования собственных тканей пациентов;

*изучены* результаты комплексного лечения хронических ран при синдроме диабетической стопы с использованием разработанных стационарзамещающих технологий;

*проведён* сравнительный анализ результатов использования в комплексном лечении стационарзамещающих технологий и стандартных методов лечения хронических ран при синдроме диабетической стопы.

*разработанный протокол* амбулаторного осмотра и диагностики хронических ран при синдроме диабетической стопы позволяет объективно оценить состояние хронической раны и точно управлять многофазным раневым процессом на основании объективной оценки: бактериального посева содержимого раны, цитограмм, расчёта процентного соотношения фаз раневого процесса, УЗИ области раны;

*предложен* не только дополнительный способ оценки полостных ран с использованием УЗИ, но и модификация формулы расчета объема раны;

*разработана и предложена* новая научная идея хирургической обработки хронических ран–микрохирургическая тканесберегающая технология обработки раневой поверхности с одновременным моделированием индивидуальной повязки на самом пациенте;

*разработан* клинический комплекс КС-МСК/ЗСЛК в виде композиции кондиционированной клеточной среды и 100% нативного трёх-спирального коллагена («Раневое коллагеновое покрытие»), а также определены критерии его использования, позволяющие предотвратить развитие aberrаций фаз хронического раневого процесса;

*предложены* практические рекомендации, направленные на максимальное сохранение жизнеспособных анатомических и клеточных структур в области хронических ран, регуляцию физиологического восстановления утраченных тканей за счет предотвращения aberrаций фаз раневого процесса;

*показана и доказана* эффективность стационарзамещающих технологий в амбулаторной практике

*предложены* методы профилактики рецидивов хронических ран путём регионарного укрепления вновь образованной ткани.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

*изучены, определены и систематизированы* критерии, которые позволяют выбрать наиболее оптимальные методы лечения хронических ран у пациентов с синдромом диабетической стопы в амбулаторных условиях;

*показана* возможность и эффективность использования стационарзамещающих технологий в амбулаторном лечении хронических ран при синдроме диабетической стопы;

*выявлено*, что использование в комплексном лечении стационарзамещающих технологий и традиционных методов лечения хронических ран при синдроме диабетической стопы было установлено достоверное уменьшение сроков их очищения ( $p < 0,001$ ) и эпителизации ( $p < 0,001$ ), повышение качества сформированного рубца по оценке врача в 1,6 раза выше

в основной группе, а также отсутствие рецидивов, в то время как в группе сравнения, получающей стандартное лечение было отмечено семь случаев рецидива.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

*методические и тактические подходы*, созданные на основе диссертационной работы, внедрены в практику отделения сосудистой хирургии ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» Федерального медико-биологического агентства и хирургического кабинета Консультативно-диагностического центра (КДЦ) ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» Федерального медико-биологического агентства России, г. Москвы;

*результаты* диссертационной работы используются в лекционном материале и в практических семинарах кафедры хирургии Академии последипломного образования ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» Федерального медико-биологического агентства для клинических ординаторов и курсантов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

*корректное использование* современных методов сбора и анализа информации, лабораторных и инструментальных методов исследования, необходимых для получения достоверных результатов;

*наличие* количественной и качественной сопоставимости данных, полученных автором в ходе исследования в ходе ретроспективного анализа, а также с результатами, представленными в независимых научных источниках литературы по изучению хронических ран при синдроме диабетической стопы;

*использование* современных методик сбора и обработки информации, в том числе статистическая обработка полученных результатов осуществлялась с применением пакета прикладных программ Microsoft Excel 2010 и STATISTICA 10 для WINDOWS, для анализа использовали параметрические критерии – t-критерий для зависимых и независимых выборок. Из методов непараметрической статистики применялся парный критерий Манна-Уитни. Для анализа категориальных переменных применялись следующие методы:  $\chi^2$  Пирсона и  $\chi^2$  метода максимального правдоподобия. При обработке результатов цитологических отпечатков расчет производился при помощи  $\chi^2$  или критерия Фишера;

*научную обоснованность* положений, выносимых на защиту, корректное обобщение результатов исследования и достоверность выводов и практических рекомендаций.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах проведения научно-практического исследования. Автором определены цель и задачи исследования, разработан дизайн исследования, изучены современные источники литературы по ХР при СДС и степень разработанности проблемы. Проанализирована медицинская документация, проведены отбор, скрининг, динамическое наблюдение и коррекция медикаментозной терапии пациентов, оценка результатов лабораторно–инструментального обследования.

Полученные данные были описаны и опубликованы автором в виде статей и тезисов, представлены в виде устных и постерных докладов на: III Всероссийской конференции с международным участием «Сахарный диабет, его осложнения и хирургические инфекции» (Москва, 19-21 ноября 2019); Международной научно-практической конференции «Хирургическая обработка и биофизические методы лечения ран и гнойно некротических очагов у детей и взрослых» (Москва, 17-18 мая 2021); XIII Съезде хирургов России (Москва, 8-10 сентября 2021).; Международном научно-практическом конгрессе «Раны и раневые инфекции», посвященного 140-летию академика С.С. Гирголава (Москва, 21-23 декабря 2021); Всероссийской конференции с

международным участием «Коморбидность: междисциплинарный подход» Барнаул, 23–24 мая 2022 г.; XIV Съезде хирургов России, Москва, 25–27 ноября 2022 г.; Международной научно-практической конференции «Хронические раны у детей и взрослых» (Москва, 18-19 мая 2023); XV Съезде хирургов России (Москва, 24-26 октября 2023); VI Международном научно-практическом конгрессе «Раны и раневые инфекции» с конференцией «Проблемы анестезии и интенсивной терапии раневых инфекций» (Москва, 21–23 ноября 2023).

Результаты исследования внедрены в клиническую практику отделения сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» Федерального медико-биологического агентства и хирургического кабинета Консультативно-диагностического центра Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» Федерального медико-биологического агентства и педагогический процесс кафедры хирургии Академии последипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» Федерального медико-биологического агентства России.

Диссертация Павловой Ольги Владимировны полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации (№335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018г., №426 от 20.03.2021г., №1539 от 11.09.2021г., №1690 от 26.09.2022г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об

опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 23 июня 2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Павловой Ольге Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 12 докторов наук по специальности 3.1.9. Хирургия, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 23, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Шаповальянц Сергей Георгиевич

Учёный секретарь  
диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Хашукоева Асият Зульчифовна

24 июня 2025 года

