

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.318.03,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО», ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 6 октября 2023 г. № 182

О присуждении Калининченко Алексею Павловичу (гражданство Российской Федерации) ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему «Клинико-патогенетические особенности течения раневого процесса при местном лечении больных с синдромом диабетической стопы» по специальности 3.1.9. Хирургия, принята к защите (протокол заседания № 179 от 26.06.2023 г.), диссертационным советом 24.2.318.03, созданным на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (295007, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4), действующим на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации, приказ № 1487/нк от 27.11.2015 г., (частичные изменения - приказ №755/нк от 12.07.2017 г., приказ № 98 от 26.01.2018 г., приказ № 561/нк от 03.06.2021 г.), совет признан соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.

Соискатель, Калининченко Алексей Павлович, в 2001 году окончил Крымский государственный медицинский университет им. С.И. Георгиевского по специальности «лечебное дело». С 2001-2003 г.г. обучался в интернатуре по специальности «Урология». С 2022 г. и по настоящее время является

преподавателем кафедры хирургии №2 Ордена Трудового Красного Знамени Медицинского института им. С.И. Георгиевского КФУ им. В.И. Вернадского. Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» Ордена Трудового Красного Знамени Медицинского института им. С.И. Георгиевского, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, на кафедре хирургии №2.

Научный руководитель:

Гривенко Сергей Геннадиевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургии №2 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Ордена Трудового Красного Знамени Медицинского института им. С.И. Георгиевского Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

**1. Галимов Олег Владимирович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней и новых технологий с курсом ИДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**2. Курлаев Петр Петрович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (г. Санкт-Петербург) – дала положительный отзыв, подписанный доктором

медицинских наук, профессором, начальником кафедры и клиники общей хирургии имени И.Ф. Буша, Заслуженным врачом РФ - Ивануса Сергеем Ярославовичем, а также доктором медицинских наук, доцентом Рисманом Борисом Вениаминовичем и утвержденный заместителем начальника Военно-медицинской академии С.М. Кирова Министерства обороны Российской Федерации по научной работе, доктором медицинских наук, доцентом Ивченко Евгением Викторовичем. В заключении ведущей организации указано, что диссертационная работа Калиниченко Алексея Павловича на тему «Клинико-патогенетические особенности течения раневого процесса при местном лечении больных с синдромом диабетической стопы» соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (В редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 28.08.2017 г. № 1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Отзывы оппонентов и ведущей организации не имеют принципиальных замечаний и не отражаются на положительной оценке диссертационной работы.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, из них: в отечественных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации – 2 статьи, и 1 статьи в зарубежном научном специализированном медицинском издании, входящем в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus и Web of Science, 6 публикаций в материалах конференций и съездов.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Калиниченко А. П. Особенности динамики маркеров воспаления при местном лечении осложнённых форм синдрома диабетической стопы / А. П. Калиниченко, С. Г. Гривенко, Э. Э. Умеров // Медицинский вестник МВД – 2022. – №6(121). – С. 11–14. (В Перечне российских рецензируемых научных изданий с 01.02.2022 по состоянию на 25.04.2023 № 1551).

2. Калиниченко А. П. Мониторинг молекулярных механизмов осложненного репаративного процесса при местном лечении синдрома стопы диабетика / А. П. Калиниченко, С. Г. Гривенко, Э. Э. Умеров // Таврический медико-биологический вестник. – 2022. – Т.25, №4. – С. 23–29. (*В Перечне российских рецензируемых научных изданий с 01.02.2022 по состоянию на 25.04.2023 № 2461*).

3. Kalinichenko A. P. The Morphological Rationality for the Expediency of Topical Application of Silver Sulfathiazole in Patients with Diabetic Foot Syndrome / A. P. Kalinichenko, S. H. Hryvenko, E. E. Umerov [et al.] // International Journal of Biomedecine. – 2022. – V. 12(3). – P. 404–408.

4. Калиниченко А. П. Морфологические особенности течения раневого процесса при синдроме диабетической стопы / А. П. Калиниченко, С. Г. Гривенко, К. В. Усачев // Альманах института хирургии имени А. В. Вишневского. – 2022. – №1. – С. 273–274.

5. Калиниченко А. П. Динамика маркера окислительного стресса в процессе репаративной регенерации у пациентов с синдромом диабетической стопы / А. П. Калиниченко, С. Г. Гривенко, Э. Э. Умеров // Новости медико-биологических наук. – 2022. – Т. 22, №3. – С. 56–57.

6. Калиниченко А. П. Эффективность применения разгрузочного ортеза в комплексном лечении синдрома диабетической стопы / А. П. Калиниченко, С. Г. Гривенко, Э. Э. Умеров // Тезисы III съезда хирургов ПФО, 7 октября 2022 г. – Нижний Новгород – С. 125–127.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Галямова Эдуарда Абдулхаевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей хирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2. Давыденко Владимира Валентиновича, доктора медицинских наук, профессора кафедры госпитальной хирургии №2 с клиникой Федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

3. Родомана Григория Владимировича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей хирургии лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской.

4. Земляного Александра Борисовича, доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургии повреждений Медицинского института непрерывного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

5. Габриэля Сергея Александровича, доктора медицинских наук профессора кафедры хирургии №3 ФПК и ППС Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

6. Юрасова Анатолия Владимировича, доктора медицинских наук, профессора кафедры общей и специализированной хирургии факультета фундаментальной медицины Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Все отзывы положительные, замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет. В отзывах отмечается актуальность исследования и большая

научно-практическая значимость полученных результатов для хирургии в целом и для гнойно-септической хирургии в частности.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что специалисты указанных организаций являются признанными учеными в данной отрасли медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, размещенных на сайте: <http://www.elibrary.ru> и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, на основании выполненных соискателем исследований **установлено**, что полученные в процессе исследования результаты научно обосновывают целесообразность и эффективность разработанных лечебно-диагностических алгоритмов у пациентов с гнойно-воспалительными поражениями нижних конечностей при синдроме диабетической стопы. На основании результатов гистологических и иммуногистохимических исследований **доказано**, что использование сульфатиазола серебра для проведения местной терапии в комплексном лечении осложненного синдрома диабетической стопы позволяет выявить более низкий диапазон интенсивности экспрессии CD68+ макрофагов в исследуемых тканях трофических язв и ран. **Показано**, что постепенное увеличение коэффициента активности макрофагов в биоптатах, с планомерным достижением порогового уровня в 1,0 являлось достоверным признаком лучшего регенераторного ответа и **свидетельствовало** об оптимальном характере течения раневого процесса. На основании результатов биохимических и иммунобиохимических исследований **проведена** оценка интенсивности воспалительных реакций, путем мониторинга патогномонических маркеров: С-реактивного белка и неоптерина. Впервые **показана** динамика изменений гемостатических реакций при местном лечении гнойно-некротических осложнений у пациентов с синдромом диабетической стопы на основании исследования результатов показателей тромбоцитарного фактора роста в плазме крови. Научно **обоснована** эффективность применения сульфатиазола серебра

при местном лечении синдрома диабетической стопы путем изучения его влияния на некоторые молекулярные механизмы осложненного репаративного процесса. **Предложен** разгрузочный ортез собственной конструкции, который способствует повышению опорной способности пораженной конечности, и как следствие, улучшению мобильности пациентов, позволяя избегать травматизации пораженной области, и тем самым улучшать психоэмоциональное состояние больных. **Разработаны** алгоритм комплексного лечения осложненного синдрома диабетической стопы и диагностический алгоритм прогнозирования течения раневого процесса при синдроме диабетической стопы, которые способствуют улучшению результатов лечения и сокращению сроков пребывания больных в стационаре, уменьшению количества использованных медикаментов и финансовых затрат на оздоровление пациентов.

Клиническая апробация предложенного комплексного лечения осложненного синдрома диабетической стопы **показала** статистически значимую позитивную тенденцию по признакам перифокального воспаления, очищения раны, появлению и выполнению раны грануляциями, контракции раны, краевой эпителизации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что основные положения работы научно обосновывают целесообразность и эффективность разработанных лечебно-диагностических алгоритмов у пациентов с гнойно-воспалительными поражениями нижних конечностей при СДС, которые способствуют улучшению результатов лечения и сокращению сроков пребывания больных в стационаре. Практическое значение исследования подтверждается тем, что полученные результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику хирургических отделений «Симферопольская клиническая больница скорой медицинской помощи №6», ГБУЗ РК «Сакская районная больница» и ГБУЗ РК «Алуштинская центральная городская больница».

Результаты работы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, внедрены в учебный процесс кафедр общей и клинической

патофизиологии, базисной и клинической фармакологии и хирургии №2 Ордена Трудового Красного Знамени Медицинского института им. С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что: полученные результаты обеспечивались методологически обоснованным планированием и проведением исследования, системой адекватных и взаимодополняющих методик, репрезентативными выборками исследуемых, использованием современных методов статистического анализа полученных данных. Все научные положения и выводы целиком обоснованы, вытекают из содержания работы, имеют теоретическое и практическое значение.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном проведении анализа литературы по теме диссертации, непосредственном участии в выполнении исследований, анализе и интерпретации данных. Автором было проведено комплексное клиническое обследование пациентов, систематизация полученных результатов и их статистическая обработка, написаны все разделы диссертации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Калиниченко А.П. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 6 октября 2023 года диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертационная работа Калиниченко Алексея Павловича на тему «Клинико-патогенетические особенности течения раневого процесса при местном лечении больных с синдромом диабетической стопы» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и принял решение присудить Калиниченко Алексею Павловичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.



При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (3.1.9. Хирургия), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

«за» – 18 человек, «против» – 0-, «недействительных бюллетеней» – 0.

Заключение диссертационного совета подготовили:

Д.м.н., доц.

Михайличенко Вячеслав Юрьевич

Д.м.н., проф.

Притуло Леонид Федорович

Д.м.н., доц.

Безруков Олег Филиппович

Председатель  
диссертационного совета 24.2.318.03  
доктор медицинских наук, профессор

Жадько  
Сергей Игоревич

Ученый секретарь  
диссертационного совета 24.2.318.03  
кандидат медицинских наук, доцент



Кушнир  
Кирилл Григорьевич

«06» октября 2023 года