

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Антонины Васильевны Смолькиной на диссертацию Лукина Павла Сергеевича «Оптимизация лечения пациентов с синдромом диабетической стопы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17-хирургия

**Актуальность темы исследования.** Синдром диабетической стопы представляет непосредственную угрозу развития гангрены нижней конечности и последующую ампутацию. Несмотря на мультидисциплинарный подход к решению этой проблемы, совершенствование методов диагностики, проведения курсов профилактического лечения, использование различных видов реконструктивных операций достичь снижения количества риска ампутаций нижних конечностей не всегда удается. Процент летальности в послеоперационном периоде составляет от 6 — 85% в зависимости от уровня ампутации.

Одной из основных причин развития осложнений является отсутствие оптимального метода местного лечения трофических дефектов при синдроме диабетической стопы. В научной литературе описывается более 300 видов современных раневых покрытий, применяемых в лечении трофических язв и множество хирургических методик, включая вакуум-терапию, ультразвуковую кавитацию и гидрохирургическую обработку язв.

Это и побудило автора искать новые пути решения поставленных задач, связанных с оптимизацией способов лечения пациентов с синдромом диабетической стопы.

Таким образом, тема исследования представляется весьма не простой, но безусловно актуальной.

**Связь работы с научными программами.** Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом НИР ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России, номер государственной регистрации темы 115031920001.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** Целью исследования диссертанта явилось улучшение результаты лечения пациентов с синдромом диабетической стопы в хирургических отделениях поликлиник и стационаров путем усовершенствования лечебной тактики.

Проведены исследования, направленные на оптимизацию методов местного лечения трофических язв у пациентов с синдромом диабетической стопы, что позволило улучшить результаты лечения этой категории больных.

С учетом включения в терапию оригинального способа сохранения лекарственных свойств тиоктовой кислоты, диссертантом был получен положительный эффект от комплексного лечения синдрома диабетической стопы. Доказано улучшение качества жизни пациентов, изученное при проведении

исследования.

Сформулированная П.С. Лукиным цель исследования, а также поставленные автором задачи соответствуют полученным научным результатам.

Работа выполнена на достаточном клиническом материале с соблюдением принципов доказательной медицины. Диссертация характеризуется последовательностью построения, адекватностью и внутренней логикой. Основные положения, выводы и практические рекомендации подтверждены использованием современных методов статистической обработки.

Новизну найденных решений подтверждают результаты открытого обсуждения на съездах и конференциях, их публикации в открытой печати.

Представленные практические рекомендации целесообразно внедрить в поликлиниках и стационарах хирургического профиля, что позволит улучшить результаты лечения больных с синдромом диабетической стопы.

**Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** В исследовании Лукина Павла Сергеевича доказана целесообразность применения с целью улучшения результатов комплексного лечения больных сахарным диабетом, осложненным синдромом диабетической стопы, комплекса лечебных мероприятий с включением раневых покрытий и инфузий тиоктовой кислоты

Автором раскрыты основные положительные эффекты примененной комбинации раневых покрытий «Permafoam» и «Аtrauman Ag», которые связаны с атравматичностью повязок и возможностью их моделировать под любую форму и размер раны, а так же с выраженным антибактериальным эффектом, хорошими абсорбирующими свойствами, в результате которых ускоряются процессы очищения и процессы заживления ран, что имеет немаловажное практическое значение. Ведь до сих пор в основном используются исключительно мази в лечении трофических язв при синдроме диабетической стопы и мало внимания уделяется современным раневым покрытиям. В отечественной и зарубежной печати не в полной мере отражены способы сохранения лечебных свойств тиоктовой кислоты и методы их применения, поэтому предложения автора по изоляции инфузионной системы имеет важное значение.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обоснованы достаточным количеством клинических наблюдений (534 пациента), объективных методов лабораторной диагностики, использованием ультразвукового дуплексного сканирования, а также современных и объективных статистических методов исследования.

**Специальность, которой соответствует диссертация.** Областью исследования представленной научной работы Лукина П.С. является: изучение методов лечения синдрома диабетической стопы; разработка и усовершенствование способов лечения синдрома диабетической стопы; изучение качества жизни пациентов с синдромом диабетической стопы; усовершенствование методов диспансеризации и профилактики синдрома

диабетической стопы. Указанная область и способы исследования соответствуют специальности 14.01.17 – хирургия.

**Практическая значимость результатов и выводов диссертационной работы.** Улучшение результатов лечения данного контингента раскрывается в главах, посвященных собственным исследованиям. В работе отражены как теоретические аспекты, посвященные методам лечения синдрома диабетической стопы, так и применение на практике полученных результатов. Практическая значимость результатов работы определяется возможностью и целесообразностью их использования в работе врачей-хирургов стационаров и поликлиник и заключается в том, что:

- исследования позволяют расширить представление хирургов о методах лечения синдрома диабетической стопы, а также внедрить в повседневную клиническую практику использование комбинации повязок «Permafoam» и «Atrauman Ag» и усовершенствованного способа сохранения активности препаратов тиоктовой кислоты;

- доказано, что комплексное лечение пациентов с синдромом диабетической стопы с включением комбинации адгезивных повязок «Permafoam» и «Atrauman Ag» и внутривенных инфузий тиоктовой кислоты при полной изоляции инфузионной системы приводит к снижению бактериальной обсемененности и значительному ускорению сроков очищения раневых дефектов и трофических язвы и предупреждает риск ампутаций.

Судя по диссертации и автореферату, результаты проведенного исследования внедрены в практику хирургических отделений ГБУЗ ПК «МСЧ №9 им. М.А. Тверье», ГБУЗ ПК «КМСЧ №1» города Перми, хирургических отделений дневных стационаров ГБУЗ ПК «ГП №2» и ГБУЗ ПК «ГКП №5» города Перми. Основные положения, изложенные в диссертации, используются в учебном процессе на кафедре факультетской хирургии №2 с курсом гематологии и трансфузиологии ФДПО ФГБОУ ВО ПГМУ имени академика Е.А. Вагнера Минздрава России при обучении студентов 4-6 курсов, интернов, ординаторов.

Полагаю, что основные положения исследования П.С. Лукина могут быть рекомендованы к использованию в дальнейших исследованиях, а также внедрены в практику хирургических отделений стационаров и поликлиник. В конечном итоге использование комбинации адгезивных повязок «Permafoam» и «Atrauman Ag» и полной изоляции инфузионной системы с препаратом тиоктовой кислоты способствует улучшению результатов лечения. Кроме того, основные положения, изложенные в диссертации, рекомендованы в учебную программу кафедр хирургического профиля при обучении студентов 4-5 курсов и ординаторов.

**Структура и содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора в научной печати.** Диссертация построена по классическому варианту и изложена на 140 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, глав, посвященных результатам собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения,

выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 245 источников, из них 161–отечественных и 84– зарубежных авторов. Работа хорошо иллюстрирована 20 рисунками и 29 таблицами. Работа оформлена согласно требованиям ВАК Минобрнауки России.

В диссертационной работе представлен обзор научной литературы, в котором автором описаны основные современные классификации синдрома диабетической стопы, диагностика и клинические проявления синдрома диабетической стопы, современные эндоваскулярные и рентгеноваскулярные методы, хирургические методы, основные принципы местного и консервативного лечения синдрома диабетической стопы, применяемые в комплексном лечении пациентов с данной патологией. Отражены исследования качества жизни пациентов с синдромом диабетической стопы.

Во главе «Материалы и методы исследования» представлены материалы и методы исследования и дана характеристика обследованных пациентов, их распределение по группам. Обработка полученных данных проведена Интернет-ресурсом medstatistic.ru. методами вариационной статистики с использованием критерия t Стьюдента.

В главе «Результаты исследования» изложена клиническая характеристика различных групп больных, а также динамика заживления трофических язв при различных способах лечения синдрома диабетической стопы. Морфологические и цитологические исследования современны и доказательны.

В главе «Результаты исследования качества жизни пациентов с синдромом диабетической стопы» представлены материалы по влиянию методов лечения на показатели качества жизни пациентов с данной патологией различных групп и методы расчетов, отражающих динамику качества жизни.

В обсуждении и заключении обобщаются полученные данные. Автором выполнен достаточный объем работы, который можно считать завершенным в рамках проводимого исследования. Выводы и практические рекомендации логически вытекают из результатов проведенных исследований и соответствуют задачам исследования.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы. Результаты проведенного исследования отражены в 12 печатных работах, из них 4 статьи опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

**Предложения и замечания.** Принципиальных замечаний по диссертации не выявлено.

В процессе ознакомления с текстом диссертации возникли вопросы, уточняющего характера:


1. Чем обусловлено использование Вами комбинации раневых покрытий в лечении пациентов с синдромом диабетической стопы?
2. Проводились ли патогистологические исследования Вашим пациентам? Если да, то каковы результаты?

## Заключение

Диссертация Лукина Павла Сергеевича «Оптимизация лечения пациентов с синдромом диабетической стопы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 - хирургия, является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи комплексного лечения пациентов с синдромом диабетической стопы.

По актуальности темы, новизне и объему проведенных исследований диссертация Лукина Павла Сергеевича соответствует требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор Павел Сергеевич Лукин достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 - хирургия.

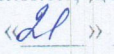
### ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Заведующая кафедрой общей и оперативной хирургии  
с топографической анатомией и курсом стоматологии  
медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова  
Института медицины, экологии и физической культуры  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Ульяновский государственный университет»  
Министерства образования и науки Российской Федерации,  
(научная специальность: 14.01.17 – хирургия)  
доктор медицинских наук, доцент  – Антонина Васильевна Смолькина

Подпись д.м.н., доцента А.В. Смолькиной «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО УлГУ

к.п.н., доцент

«» 9 февраля 2018 г.

Ольга Александровна Литвинко

432017, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, д. 42  
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»  
тел.: 8(8422) 48-60-60, сот. 89272727749  
сайт организации: <http://www.ulsu.ru>  
e-mail: [smolantl@yandex.ru](mailto:smolantl@yandex.ru)