

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ФГБУ «Национальный медицинский

исследовательский центр

хирургии им. А.В. Вишневского»

Минздрава России

д.м.н., профессор, академик РАН,

Ревишвили А.Ш.

« 19 » _____ 2019 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» о научно-практической значимости диссертационной работы Пятакова Станислава Николаевича «Тканевая дистракция в лечении обширных раневых дефектов кожи и мягких тканей различной этиологии», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.17 – хирургия, 14.01.31 – пластическая хирургия

Актуальность темы диссертации. В последние годы все более актуальной становится проблема замещения обширных дефектов кожи и мягких тканей, образующихся при гнойных заболеваниях и травматических повреждениях, что обусловлено возрастанием уровня травматизма и увеличением резистентности микрофлоры к антибактериальным препаратам. Подобные дефекты характеризуются высокой частотой осложнений и длительными сроками заживления, что существенно отражается на трудоспособности пациентов, таким образом, важнейшим является социально-экономический аспект данной проблемы.

К настоящему времени предложены различные методы закрытия раневой поверхности путем выполнения кожно-пластических операций, выбор которых обусловлен этиологией процесса, площадью дефекта и его локализацией,

наличием сопутствующей патологии. Для повышения клинической эффективности лечения этого контингента пациентов был предложен метод дозированной тканевой дистракции (ДТ), появились сообщения, свидетельствующие, что применение этого метода позволяет выполнять первичные и ранние кожно- и костнопластические операции, при этом могут быть закрыты дефекты кожи площадью до 1000 см², а также важные анатомические образования в функционально значимых областях тела. В тоже время, использование ДТД на разных участках тела недостаточно обосновано, не выработаны показания к применению различных способов пластического закрытия обширных раневых дефектов с помощью этого подхода в зависимости от этиологических факторов заболевания, формы, размеров, глубины и локализации ран, а также степени их обсемененности микрофлорой. Во введении к диссертации автором представлены статистические данные, подтверждающие высокую распространенность обширных раневых дефектов, требующих применения хирургических способов пластического закрытия ран, на примере крупного региона Российской Федерации - Краснодарского края. Все это свидетельствует о высокой актуальности работы по совершенствованию методов лечения пациентов с обширными раневыми дефектами кожи и мягких тканей травматического и гнойно-некротического происхождения.

Новизна исследования и полученных результатов. Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации обоснованы, автором показаны место, возможности и перспективы применения метода ДТД в лечении обширных дефектов кожи и подлежащих мягких тканей.

В работе выполнено обоснование применения способов ДТД с привлечением гистологических и биофизических данных. С учетом результатов этих исследований, на основании собственных и литературных данных автором разработаны технические аспекты выполнения оперативных вмешательств с использованием метода ДТД у больных с обширными раневыми дефектами, и предложен целый ряд технических устройств для его осуществления, а также способов обеспечения и контроля необходимых режимов выполнения тензии с возможностью регулирования уровня натяжения кожных лоскутов. При этом

авторские разработки защищены патентами Российской Федерации, что свидетельствует о несомненной высокой научной новизне представленной работы.

Впервые приведены результаты сравнительного анализа непосредственных результатов применения разработанных способов ДТД и стандартных методов лечения обширных дефектов кожи и мягких тканей различной локализации и этиологии на основании комплекса клинических, инструментальных и лабораторных показателей, показана высокая клиническая эффективность предложенного подхода к лечению.

Также получены новые данные по отдаленным результатам использования метода ДТД в лечении данного контингента больных по уровню их качества жизни и удовлетворенности результатами лечения.

Автором впервые выполнено обоснование медико-социальной и клинико-экономической эффективности предложенной концепции применения на практике предложенного комплекса методов лечения больных с обширными дефектами кожи и мягких тканей.

Теоретическая и практическая значимость. Результаты работы позволили сформулировать роль и место, расширить показания, определить оптимальные сроки выполнения технологии ДТД в комплексном лечении больных с обширными дефектами кожи и мягких тканей различной локализации и этиологии

Значимость полученных соискателем результатов для развития медицинской науки. Результаты выполненной работы позволили автору предложить клинические алгоритмы реализации технологии ДТД у больных с обширными дефектами кожи и мягких тканей в зависимости от этиологии раневого дефекта.

Предложенный комплекс новых способов позволяет существенно упростить и оптимизировать оперативную технику, поскольку при их реализации осуществляется дозирование и мониторинг выполняемой тканевой дистракции в заданном диапазоне величин силы растяжения мягкотканых лоскутов.

Преимущества использования разработанных способов в клинической практике подтверждены результатами работы и характеризуются статистически значимым снижением частоты системных и местных осложнений, уменьшением микробной обсемененности раны, снижением частоты выполнения повторных операций у контингента больных, в лечении которых применена предложенная автором технология ДТД.

В группах пациентов, в лечении которых был использован этот подход, продемонстрирована более быстрая (относительно групп сравнения) нормализация состояния кожного лоскута по уровню транскутанного напряжения кислорода и показателям лазерной доплеровской флоуметрии вытягиваемого кожного лоскута в течение срока реконструктивно-пластического закрытия раны.

Установлено, что медико-социальная и клинико-экономическая эффективность применения предложенного подхода проявляется повышением качества жизни пациентов и их удовлетворенности функционально-эстетическими результатами лечения, снижением сроков стационарного лечения и длительности ограничений работоспособности, уменьшением частоты выхода пациентов на инвалидность, а также уменьшением прямых и косвенных затрат на лечение данной категории больных.

Вышеизложенное подтверждает научную значимость представленной работы для теоретической и практической медицины. Исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне и представляет собой заверченный научно-квалификационный труд.

Данные, полученные в ходе исследования, внедрены в практическую деятельность специалистов отделения ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, НИИ «Краевая клиническая больница № 1 им. проф. С.В. Очаповского», хирургических отделений ГБУЗ «Городская больница» № 4 г. Сочи. Предложенные автором методы применяются в работе ряда медицинских учреждений в Краснодарской крае, Казани.

Достоверность полученных результатов. Результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в различных условиях. Диссертация построена на известных,

проверяемых фактах, согласуется с опубликованными данными. Исследование выполнено на основании данных многоцентрового исследования, включающего результаты обследования и лечения 607 пациентов с обширными поражениями кожи и мягких тканей различной локализации и этиологии, в фазе гнойно-некротических проявлений, на этапах хирургического лечения травм и повреждений, включая политравмы, огнестрельные, минно-взрывные ранения, синдром позиционного сдавления, а также различные формы хирургических инфекций с применением ДТД. В ходе работы проводили оценку состояния больных до начала лечения, а затем в период проведения лечения, в том числе с использованием комплексного алгоритма, включающего этапы ДТД тканей и реконструктивного пластического закрытия раневых дефектов. Пациенты были распределены в две группы в зависимости от выбранной тактики хирургического лечения раневого дефекта: в основную группу вошли 299 пациентов, которым было проведено оперативное лечение с использованием метода ДТД, в группу сравнения вошли 308 больных, при лечении которых применяли стандартные методы лечения. Длительность наблюдения за отдаленными результатами лечения составили от 2 до 11 лет, с применением современных методов обследования больных и адекватных методов статистической обработки результатов исследования. Объем проведенного исследования и качественная обработка материала дают основание считать полученные результаты достоверными. Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, взаимосвязью выводов и поставленных задач. Научные положения и выводы диссертации вытекают из результатов проведенных исследований. Содержание автореферата полностью соответствует положениям диссертации.

По материалам исследования опубликована 60 печатных работ, из них 21 – в журналах, включенных в Перечень рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук. Оформлено 4 патента на изобретение и 4 патента на полезную модель.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

На основании научной и практической значимости выполненного исследования рекомендуется использовать представленные в работе выводы и практические рекомендации в деятельности специалистов соответствующих профилей, а также в педагогическом процессе при обучении студентов медицинских ВУЗов, ординаторов, аспирантов, слушателей последипломного образования врачей.

Целесообразно применять разработанный комплекс способов и устройств для проведения ДТД, при этом в ходе лечения рекомендуется осуществлять контроль силы, прикладываемой к вытягиваемому мягкотканному лоскуту, с помощью устройств, представленных в работе, позволяющих регулировать степень растяжения мягкотканых лоскутов без выполнения дополнительных перевязок.

Результаты исследования Пятакова С.Н. рекомендуется включить в образовательные программы для слушателей циклов профессиональной переподготовки и повышения квалификации по специальностям «Хирургия» и «Пластическая хирургия».

Диссертация написана научным языком, разделы взаимосвязаны между собой, диссертация и автореферат структурированы и оформлены в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению работы нет.

Заключение. Диссертация Пятакова Станислава Николаевича на тему «Тканевая дистракция в лечении обширных раневых дефектов кожи и мягких тканей различной этиологии», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.17 – хирургия, 14.01.31 – пластическая хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании полученных результатов автором представлено решение научной проблемы, имеющей важное значение для современной хирургии и пластической хирургии: разработка и совершенствование нового комплекса лечебных мероприятий при обширных раневых дефектах кожи и мягких тканей травматического и гнойно-некротического происхождения.

По актуальности темы, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация Пятакова Станислава Николаевича на тему «Тканевая дистракция в лечении обширных раневых дефектов кожи и мягких тканей различной этиологии», полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 № 842 (с изменениями и дополнениями от 21 апреля 2016 г. № 335 и от 2 августа 2016 г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.17 – хирургия, 14.01.31 – пластическая хирургия.

Настоящий отзыв и диссертационная работа обсуждены и одобрены на заседании проблемной комиссии по специальности «хирургия» Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России. Протокол № _9_ от “_18_” ноября 2019 г.

**Заведующий отделением реконструктивно-пластической хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России
доктор медицинских наук по специальностям
14.01.17 – «хирургия»,
профессор**



Сарыгин Павел Валерьевич

**Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27
Телефон: +7(499) 236-50-63; E-mail: psarygin@mail.ru**

**Подпись профессора Сарыгина П.В.
«заверяю»**

**Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России
доктор медицинских наук**



Степанова Юлия Александровна

117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27, тел +7(499) 236-60-94

В диссертационный совет Д 208.038.01, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Седина, дом 4, т. (861)262-50-18),
адрес электронной почты: corpus@ksma.kubannet.ru,
адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.ksma.ru>
в аттестационное дело Пятакова Станислава Николаевича

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание руководителя ведущей организации, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Ревишвили Амиран Шотаевич Доктор медицинских наук, 14.01.26 – «Сердечно-сосудистая хирургия», профессор, академик РАН Директор Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество Лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Ревишвили Амиран Шотаевич Доктор медицинских наук, 14.01.26 – «Сердечно-сосудистая хирургия», профессор, академик РАН Директор Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена	Сарыгин Павел Валерьевич доктор медицинских наук, 14.01.17 – «хирургия», заведующий отделением реконструктивно-пластической хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения

<p>диссертация, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы</p>	<p>«Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>
<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Привольнев В.В., Пасхалова Ю.С., Родин А.В. Местное лечение ран и раневой инфекции по результатам анонимного анкетирования хирургов России. Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. 2016; 18(2): 152-158. 2. Налбандян Р.Т., Митиш В.А., Мединский П.В., Никонов А.В. Гидрохирургическая обработка ран. Детская хирургия. 2016; 20(3): 160-163. 3. Легонькова О.А., Ушакова Т.А., Савченкова И.П., Перова Н.В., Белова М.С., Торкова А.А., Баранчиков А.Е., Иванова О.С., Коротаева А.И., Иванов В.К. Экспериментальное исследование влияния нанодисперсного диоксида церия на раневую репарацию. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2016; 162(9): 382-387. 4. Блатун Л.А., Митиш В.А., Пасхалова Ю.С., Терехова Р.П., Звягин А.А., Ушаков А.А., Магомедова С.Д., Борисов И.В., Соков С.Л., Качанжи А.П., Муньюс Сэпэда П.А. Анаэробная неклостридиальная инфекция мягких тканей и опорно-двигательного аппарата. Хирургия. Приложение к журналу Consilium Medicum. 2017; 2: 13-18. 5. Калдаров А.Р., Кригер А.Г., Гогия Б.Ш., Горин Д.С., Матушевская В.Н., Аляутдинов Р.Р. Кишечный свищ после грыжесечения с пластикой брюшной стенки композитным протезом. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2017; 4: 77-80. 6. Печетов А.А., Есаков Ю.С., Маков М.А., Оконская Д.Е., Базылюк А.В., Хлань Т.Н. Лапароскопически-ассистированная торакооментопластика в реконструкции обширных дефектов передней грудной стенки. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2017; 8: 18-23.

	7. Блатун Л.А., Аскеров Н.Г., Чекмарева И.А., Магомедова С.Д., Борисов И.В., Ушаков А.А., Терехова Р.П., Митиш В.А., Пасхалова Ю.С., Соков С.Л. Ацербин в комплексном лечении длительно незаживающих ран. Раны и раневые инфекции. 2018; 5(2): 32-40.
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	117997
Объект	ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России
Город	Москва
Улица	Большая Серпуховская
Дом	27
Телефон	+7(499) 236-90-80
e-mail	vishnevskogo@ixv.ru
Web-сайт	https://www.vishnevskogo.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель, научные руководители (научные консультанты) соискателя ученой степени, не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

В ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

« 05 » 09 2019 г.

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН



Ревишвили А.Ш.