

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пятакова Станислава Николаевича **«Тканевая дистракция в лечении обширных раневых дефектов кожи и мягких тканей различной этиологии»** на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.17 – хирургия, 14.01.31 – пластическая хирургия

В последние годы в восстановительной хирургии и эстетической медицине было предложено применение метода дозированной тканевой дистракции - лечения на основе растяжения тканей вблизи дефекта кожи и мягких тканей с последующим использованием этих тканей для замещения дефекта. Ряд исследователей считает, что феномен дистракции ткани может быть использован в качестве оптимального подхода для получения и использования кожи, которая по своим характеристикам (цвету, текстуре, плотности волосяного покрова) в наибольшей степени соответствует окружающим тканям. Применение данного метода позволяет снизить выраженность процесса рубцовой деформации кожи и уменьшить риск отторжения кожного трансплантата.

Однако используемые для реализации метода устройства и аппараты по своей конструкции часто не удовлетворяют требованиям по критерию атравматичности и удобства применения, предлагаемые подходы к использованию метода не систематизированы, не проводились исследования по сравнительной оценке клинической эффективности метода с другими подходами к лечению дефектов кожи, не представлены сведения о клинико-экономических аспектах его использования в реальной клинической практике.

Таким образом, весьма актуальным представляется проведенный в рамках представленной работы комплексный анализ клинической, социальной и экономической эффективности применения технологии дозированной тканевой дистракции в лечении обширных дефектов кожи и мягких тканей различной локализации.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые в отечественной пластической хирургии проведено обоснование применения разработанного комплекса методов в лечении рассматриваемой в работе

патологии, разработан ряд устройств и способов, на которые получены патенты Российской Федерации, доказана их клиническая эффективность. В частности, предложены и апробированы в клинической практике способы лечения обширных раневых дефектов передней брюшной стенки, обширных раневых дефектов в области сосудистого пучка на конечностях.

В ходе выполнения работы получены новые данные, характеризующие ближайшие и отдаленные результаты применения метода дозированной тканевой дистракции у больных с обширными раневыми дефектами, доказано, что применение разработанных устройств и способов характеризуется более высокой по сравнению с традиционными методами клинической эффективностью. Впервые приведены сведения о клинико-экономической эффективности применения концепции дозированной тканевой дистракции.

Высокая практическая значимость работы заключается в том, что по результатам работы показано, что предложенный подход в лечении обширных дефектов кожи и мягких тканей позволяет в относительно короткие сроки восстановить трудоспособность больных, снизить частоту осложнений, повысить удовлетворенность больных, снизить расходы на лечение при достижении хороших функционально-косметических результатов лечения.

Обоснована необходимость использования применения комплекса клинико-инструментальных и лабораторных методов оценки состояния кожного лоскута для выбора варианта тканевого растяжения и контроля динамики процесса.

Полученные результаты позволили оптимизировать алгоритм и способы применения метода дозированной тканевой дистракции при лечении обширных раневых дефектов кожи и мягких тканей, что способствовало улучшению результатов их дифференцированного лечения в зависимости от этиологии и локализации раневого дефекта.

Материалы диссертации опубликованы в 60 печатных работах, автором получены 4 патента на изобретения и 4 - на полезную модель, а также подготовлены методические рекомендации по применению метода дозированной тканевой дистракции.



Предложенные в работе методы внедрены в деятельность медицинских учреждений в различных городах Российской Федерации.

### Заключение

Автореферат отражает основные положения диссертации Пятакова С.Н. **«Тканевая дистракция в лечении обширных раневых дефектов кожи и мягких тканей различной этиологии»**, которая представляет собой законченный научно-квалификационный труд. Разработанные теоретические положения являются решением крупной научной проблемы, имеющей важное значение для современной хирургии и пластической хирургии, в работе выполнено научное обоснование и доказана эффективность метода дозированной тканевой дистракции при осуществлении пластического закрытия дефектов кожи и мягких тканей различной площади и локализации.

Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Зав. кафедрой пластической  
и реконструктивной хирургии,  
косметологии и клеточных технологий ФДПО  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова  
Минздрава России, д.м.н.

Н.Е. Мантурова

Адрес: Россия, 119021, Москва, ул.Большая Пироговская, д.9А,стр.2

Тел.: +7(499) 245-73-88

E-mail: [plasticafedra@gmail.com](mailto:plasticafedra@gmail.com)

21.11.2019

