

## **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**

Известно, что в процессе лечения травматических повреждений кожи и мягких тканей, а также гнойных заболеваний, нередко образуются обширные кожные дефекты, спонтанное заживление которых является длительным, сопряжено с развитием большого количества осложнений и способствует продолжительной нетрудоспособности больных, а нередко и последующей инвалидности. В течение нескольких десятилетий предпринимаются попытки закрытия таких ран и дефектов с использованием собственной кожи, проводятся разработки устройств, обеспечивающих сближение краев раны.

Поиск альтернативных подходов к лечению таких обширных дефектов кожи и мягких тканей, направленный на разработку методов, для которых был бы характерен оптимальный баланс между эффективностью, безопасностью и стоимостью лечения, способствовал тому, что для увеличения площади перемещаемых тканей был предложен метод дозированной тканевой дистракции. Однако до настоящего времени недостаточно обосновано применение этого подхода на разных участках тела, технические аспекты его использования в клинической практике разработаны относительно слабо. Не определены показания к применению различных способов пластического закрытия обширных раневых дефектов с помощью технологии дозированной тканевой дистракции в зависимости от этиологических факторов заболевания, формы, размеров, глубины и локализации ран, а также степени их обсемененности микрофлорой.

Все вышеизложенное свидетельствует о высокой актуальности избранной автором темы исследования, а представленная работа является попыткой концептуального решения данной проблемы.

Цель и задачи сформулированы корректно.

Говоря о научной новизне диссертации, можно постоянно применять слово «впервые», ибо все авторские разработки являются уникальными и запатентованными.

Научная новизна работы заключается в том, что автор разработал новую технологию дозированной тканевой дистракции с использованием комплекса новых устройств и способов, которая позволяет закрывать раневые дефекты различной этиологии и локализации в минимально возможные сроки. При этом автором получены новые данные о технических аспектах выполнения оперативных вмешательств с использованием метода дозированной тканевой дистракции у больных с обширными раневыми дефектами. Облегчают реализацию данной технологии огромное число устройств и аппаратов, облегчающих реализацию технологии, аналогов которым не было раньше в отечественном здравоохранении: ножницы для



снятия швов, преимущественно точечных, приспособление для дермотензии обширных раневых поверхностей, устройство для тканевого растяжения на сегментах тела человека, устройство для спицевой дермотензии при закрытии обширных дефектов волосистой части головы, портативное устройство для дермотензии обширных раневых поверхностей.

Благодаря уникальным инструментам, автор разработал и внедрил способ лечения обширных раневых дефектов передней брюшной стенки, способ лечения обширных раневых дефектов в области сосудистого пучка на конечностях, а также новый объективный способ контроля за проведением тензии с возможностью регулирования уровня натяжения лоскутов без выполнения перевязок.

Клиническая эффективность разработанных методов лечения убедительно подтверждена уменьшением частоты развития общих осложнений (при локализации дефектов в области головы, шеи и туловища на 19-20%, в области конечностей - в 1,8 раза), местных осложнений (при локализации дефектов в области головы, шеи и туловища в 4-4,9 раза, в области конечностей - в 3,3 раза), уменьшением койко-дня (при локализации дефектов в области головы, шеи и туловища - на 34,2-34,5%, в области конечностей - на 29,0 %), а также положительной динамикой лабораторных показателей (уменьшением микробной обсемененности раны, статистически значимым снижением лейкоцитоза и нормализацией цитологических характеристик раны) и нормализацией состояния кожного лоскута (по уровню транскутанного напряжения кислорода и показателям оценки микроциркуляции при лазерной доплеровской флоуметрии).

Итоги выполненной работы также наглядно подтвердили существенные клинико-экономические преимущества предложенного комплекса методов с использованием технологии тканевой дистракции.

По материалам исследования опубликовано 60 печатных работ, из них 21 – в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. Получено 8 Патентов Российской Федерации.

Выводы соответствуют поставленным задачам.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

В целом, очень положительно оцениваю данное исследование.

### **Заключение**

Судя по автореферату, диссертация Пятакова Станислава Николаевича является самостоятельно выполненной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена крупная научная проблема современной хирургии и пластической хирургии, имеющая важное медицинское и социальное значение, – разработка и внедрение нового подхода к лечению обширных дефектов кожи и мягких тканей различной этиологии на основании новой научной концепции дозированной тканевой



дистракции, что соответствует требованиям пп.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г., №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.17 – хирургия, 14.01.31 – пластическая хирургия.

Заведующий кафедрой хирургии  
института профессионального образования  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Самарской государственной медицинской университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор  
(шифр в совете 14.01.17 – хирургия)

**Корымасов Евгений Анатольевич**

11 ноября 2019 года

443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89.  
Тел. (846) 3321634, 3337144, 9562272 (клиника)  
Факс. (846) 3332976  
Тел. моб. +79276080041  
[www.samsmu.ru](http://www.samsmu.ru)  
E-mail: [info@samsmu.ru](mailto:info@samsmu.ru)  
E-mail: [korymasov@mail.ru](mailto:korymasov@mail.ru)

