

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента доктора медицинских наук профессора Трофимова Е.И., руководителя микрохирургического отделения (восстановительной и челюстно-лицевой хирургии) Федерального Государственного Бюджетного Научного Учреждения «Российский Научный Центр Хирургии им. акад. Б.В. Петровского» на диссертационную работу Ваганова Н.В. «Хирургическое лечение обширных дефектов и деформаций покровных тканей методом этапной баллонной дермотензии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

### **Актуальность**

Одним из наиболее важных направлений реконструктивно-пластической хирургии является лечение пациентов с дефектами мягких тканей, являющихся чаще всего последствиями различных травм, в том числе и ожогов, а также образующихся вследствие оперативного лечения таких заболеваний, как ангиодисплазии, невусы, опухоли мягких тканей, а также ряда других причин. Особую проблему составляют пострадавшие с поражением эстетически важных областей - лицо, волосистая часть головы и шея. Обширные дефекты мягких тканей, особенно в эстетически значимых зонах, создают серьезную проблему, связанную дефицитом местного пластического материала.

Современная концепция развития пластической и реконструктивной хирургии идет в направлении развития новых, высокотехнологичных методов хирургического лечения, направленных на улучшение качества жизни больных и сокращение времени их реабилитации. В последние годы накоплен большой опыт использования баллонной дермотензии при лечении дефектов кожного покрова различной этиологии и локализации.

Однако при обширных дефектах применение этого метода однократно не всегда позволяет полностью ликвидировать мягкотканый дефект или рубцовую деформацию. В литературе появились единичные сообщения о возможности лечения таких пациентов с применением повторных этапов баллонного растяжения. Однако по данной методике не представлено достаточного количества наблюдений, не проведен анализ возможности применения повторной дермотензии при различных локализациях и разной этиологии обширных дефектов кожных покровов.

Диссертационная работа Н.В. Ваганова посвящена детальному анализу и практическому решению данной проблемы, что и определяет ее актуальность.

#### **Научная новизна.**

- На основе анализа клинических, гистологических, электронно-микроскопических исследований в данной работе впервые выявлены возможности повторного баллонного растяжения обширных дефектов и деформаций покровных тканей.
- Разработаны показания и противопоказания к хирургическому лечению обширных дефектов покровных тканей при помощи этапной дермотензии, определены особенности повторного баллонного растяжения в зависимости от анатомической области.
- На основе полученных результатов разработана методика по устранению обширных дефектов и деформаций покровных тканей методом этапной баллонной дермотензии.

#### **Практическая значимость**

На основе опыта лечения более 70 пациентов автором разработан алгоритм систематизированного подхода к восстановительной хирургии обширных дефектов, деформаций покровных тканей, что позволяет сократить сроки реабилитации больных, их возвращения к труду,

улучшить качество их жизни, что ускоряет социальную адаптацию. Ликвидация обширных дефектов кожных покровов при применении метода повторной баллонной дермотензии является важнейшим аспектом социальной адаптации пациентов, возможности возвращения их к труду, что имеет большое экономическое и социальное значение.

### **Структура и содержание работы**

Диссертация написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, 2 глав отражающих анализ собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа изложена на 142 страницах, иллюстрирована 10 таблицами и 54 рисунками. Список литературы включает 113 отечественных и 211 иностранных источника.

**Во введении** раскрыты актуальность, цель и задачи работы, основные положения, выносимые на защиту, научная новизна и практическая ценность исследования. Цель и задачи конкретно обозначают практический вектор работы.

**В обзоре литературы** в полной мере изложены основные исторические вехи истории развития и сущность метода баллонного тканевого растяжения. Приведена статистика осложнений при применении повторной баллонной дермотензии в реконструктивно-восстановительной хирургии, при этом автор отмечает, что данные по частоте развития осложнений при лечении рубцовых поражений достаточно разноречивы. Автор описывает проведенные гистоморфологические и электронно-микроскопические исследования растянутых экспандером тканей и завершает обзор литературы собственным анализом современного состояния проблемы повторного тканевого растяжения,

отмечая вместе с тем, что в литературе не до конца остается изученным вопрос возможностей применения повторного баллонного растяжения тканей при лечении пациентов с обширными дефектами мягких тканей,

**Вторая глава** посвящена общей характеристике больных и методам исследования. Работа основана на результатах анализа обследования и хирургического лечения 76 больных с послеожоговыми и посттравматическими рубцовыми деформациями кожи, ангиодисплазиями и невусами в области волосистой части головы, лица, шеи, туловища и конечностей. Больным основной и контрольной группы было выполнено 133 операции имплантации экспандеров.

Основную группу составили 35 пациентов с рубцовыми деформациями кожи в области волосистой части головы, лица, шеи, туловища и конечностей. Всем этим пациентам для полной ликвидации дефектов выполнялась повторная баллонная дермотензия. В разделе «Методы исследования» дана подробная характеристика клинических, гистоморфологических, электронно-микроскопических методов исследований, методы статистической обработки материала.

**В третьей главе** представлены собственные результаты и их обсуждение. Глава иллюстрирована интересными клиническими наблюдениями и фотографиями. Представлен опыт хирургического лечения 35 больных с дефектами кожных покровов различной этиологии в зависимости от их локализации, также описана техника и особенности проведения операций с применением повторной баллонной дермотензии в зависимости от локализации дефекта. Вторая часть третьей главы посвящена анализу частоты осложнений повторной баллонной дермотензии, проведен сравнительный анализ частоты осложнений у больных основной и контрольной группы.

**Четвертая глава** посвящена анализу результатов гистоморфологических и электронно-микроскопических исследований повторно растягиваемых тканей. Доказано, что морфологические различия однократно и повторно растянутой кожи носят, в основном, количественный характер – растянутая кожа была тоньше интактной, увеличивалось количество функционально активных клеток. Спектр ультраструктурных изменений при повторной дермотензии характеризует адаптационные реакции в клетках эпидермиса и дермы, которые не превышают компенсаторные возможности клеток.

**Заключение** представляет собой краткое содержание и итог всей проведенной работы с анализом полученных результатов. Особо следует отметить критический подход при анализе собственных наблюдений и сравнение своих результатов с результатами других авторов.

В целом, диссертационное исследование Ваганова Н.В., выполнено на современном научно-методическом уровне, полученные результаты являются научно обоснованными, выводы диссертации соответствуют поставленным задачам.

Автореферат написан логично и обстоятельно, отражает основные положения диссертации.

### **Заключение**

Диссертация Ваганова Н. В. «Хирургическое лечение обширных дефектов и деформаций покровных тканей этапной баллонной дермотензией» является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научно-практической задачи по улучшению результатов хирургического лечения больных с обширными дефектами и деформациями покровных тканей

этапной баллонной дерматензией. Разработанные теоретические и практические положения, вносят существенный вклад в решение актуальной медицинской проблемы – лечения и реабилитации больных с обширными дефектами мягких тканей различных анатомических областей и разной этиологии.

По своей актуальности, новизне, объему и уровню проведенных исследований, практической значимости полученных результатов и их достоверности, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17-хирургия.

Заведующий микрохирургическим отделением  
(восстановительной и челюстно-лицевой хирургии)

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

доктор медицинских наук

профессор

Трофимов Е.И.

Подпись д.м.н., профессора Е.И. Трофимова «удостоверяю»

Ученый секретарь

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

кандидат медицинских наук

« 24 » ноября 2015



Ложкевич И.Ю..

119991, Москва, ГСП-1, Абрикосовский пер., д.2 Тел. 8(499)248 10 55