

Отзыв

официального оппонента, доктора медицинских наук, Старцевой Олеси Игоревны на диссертационную работу Ваганова Николая Владимировича «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 ТЕМЫ

Современные достижения реконструктивной пластической хирургии во многом обусловлены внедрением в клиническую практику высокотехнологичных оперативных вмешательств и современных полимерных материалов. Одной из современных технологий, позволивших существенно расширить возможности пластической хирургии, стало внедрение в клиническую практику баллонного растяжения тканей. Важным преимуществом баллонной дермотензии является ее возможность значительно увеличить поверхность смежных неповрежденных тканей и эффективно использовать их в качестве пластического материала. Метод баллонного растяжения тканей позволяет воссоздать кожные покровы, соответствующие по цвету, текстуре и эластичности данной анатомической области. Однако в ряде случаев обширность дефекта или деформации не позволяют закрыть их при однократном применении экспандерной дермотензии, а иногда приходится досрочно прервать растяжение в связи с развитием осложнений. Для лечения таких пациентов в настоящее время отдельные отечественные и зарубежные авторы применяют метод повторного баллонного растяжения тканей, что позволяет добиться приемлемых косметических результатов лечения данной группы больных. Однако, в отечественной и зарубежной литературе имеются лишь единичные работы о применении этапного баллонного растяжения в лечении больных с обширными дефектами и деформациями покровных тканей. Все это, наряду с распространенностью пациентов с посттравматическими, послеожоговыми и врожденными или приобретенными в результате различных заболеваний дефектами

мягких тканей, делает актуальным диссертационное исследование Н.В. Ваганова, посвященное изучению возможностей и эффективности повторного баллонного растяжения при лечении пациентов с обширными дефектами мягких тканей.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА

В диссертационной работе Н.В. Ваганова выявлены возможности повторного баллонного растяжения обширных дефектов и деформаций покровных тканей. При этом автором проведен анализ клинической эффективности повторного баллонного растяжения при лечении обширных дефектов мягких тканей, а клинические результаты подкреплены данными гистологических, радиографических и электронно-микроскопических исследований.

Н.В. Вагановым разработаны показания к хирургическому лечению обширных дефектов покровных тканей при помощи этапной дермотензии и определены особенности повторного баллонного растяжения. На основании анализа полученных результатов разработана методика по устранению обширных дефектов и деформаций покровных тканей методом повторного баллонного растяжения в зависимости от анатомической области.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ

Алгоритм хирургического лечения пациентов с обширными дефектами и деформациями покровных тканей различного генеза, разработанный Н.В. Вагановым, на основе опыта лечения более 70 пациентов может использоваться хирургами, травматологами, пластическими хирургами для лечения большого числа больных с обширными дефектами и деформациями покровных тканей. Разработанная автором методика этапного баллонного растяжения тканей при ликвидации обширных дефектов и деформаций различной этиологии, улучшают косметические и функциональные результаты этих больных, способствует их адаптации в социуме, возвращению к труду, что имеет большое социальное и экономическое значение.

Результаты работы могут быть использованы при составлении практических рекомендаций для пластических реконструктивных хирургов регионов России, ближнего и дальнего зарубежья в лечении пациентов с обширными мягкоткаными дефектами.

СТРУКТУРА ДИССЕРТАЦИИ

Диссертация написана в традиционном стиле состоит из введения, обзора литературы, двух глав, отражающих анализ собственных исследований, решающих четыре задачи, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего анализ 324 источников (113 отечественных, 211 зарубежных), что является более чем достаточным для анализа имеющихся в литературе данных. Диссертация изложена на 142 страницах, иллюстрирована 54 рисунками и 10 таблицами. Работа написана в соответствии с требованиями ВАК РФ.

Во введении автор кратко обосновывает актуальность проблемы, отмечает недостаточную освещенность вопросов применения повторного растяжения тканей при обширных дефектах кожных покровов в литературе, что определяет необходимость дальнейших исследований для достижения оптимальных результатов реабилитации больных с обширными дефектами и деформациями покровных тканей. Цель и задачи исследования сформулированы корректно. Задачи конкретны и позволяют полностью достичь цели проведенного исследования.

Раздел «Научная новизна» состоит из 4 пунктов, полностью отражающих проведенный автором анализ возможностей и эффективности применения повторной баллонной дермотензии при ликвидации обширных дефектов и деформаций мягких тканей. Из научной новизны вытекает практическая значимость работы, которая достаточно точно определена автором.

В первой главе, представляющей собой литературный обзор, рассмотрены вопросы истории развития и описана сущность метода баллонного тканевого растяжения и применение этой методики в разных областях хирургии. Автором приводится частота осложнений при применении баллонной дермотензии,

описываются проведенные гистоморфологические и электронно-микроскопические исследования растянутых экспандером тканей. Завершается обзор анализом современного состояния проблемы повторного баллонного тканевого растяжения и отмечается недостаточная освещенность в литературе изучаемой автором проблемы.

Глава II посвящена характеристике клинических наблюдений 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. При этом 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. Из оперированных с повторным применением экспандеров 35 больных у 14 были деформации волосистой части головы, у 5 дермотензия применена по поводу деформаций лица, у 8 по поводу деформаций лица и шеи, у 1 - по поводу деформаций шеи и плечевого сустава, у 1 - по поводу деформаций шеи и передней грудной стенки, у 2 - по поводу деформации туловища, у 2 - нижних и у 2 - верхних конечностей.

В разделе, освещающем методы исследования, представлены современные методики гистоморфологических, электронно-микроскопических методов, характеризующиеся высокой информативностью и точностью, что значительно повышает достоверность полученных результатов. Замечаний нет.

Третья глава посвящена анализу собственных данных исследования и их обсуждению и является наиболее важной. Автором представлен опыт хирургического лечения 35 больных с дефектами кожных покровов различной этиологии в зависимости от их локализации и этиологии, подробно описаны результаты лечения больных с обширными рубцовыми деформациями волосистой части головы, лица и шеи, туловища и конечностей. Глава хорошо иллюстрирована интересными и показательными клиническими примерами и цветными рисунками.

Вторая часть III главы посвящена анализу частоты осложнений повторной баллонной дермотензии, проведен сравнительный анализ частоты осложнений у больных основной и контрольной групп.

В IV главе автором представлены результаты гистоморфологических и электронно-микроскопических исследований повторно растягиваемых тканей. Результаты проведенного гистоморфологического исследования свидетельствуют о высоких адаптационных возможностях растягиваемых, в том числе и повторно тканей. Автором показано, что растяжение стимулирует пролиферативную и функциональную активность клеток дермы, при однократном и повторном растяжении кожи толщина эпидермиса изменяется в небольших пределах, а толщина дермы после однократного и повторного растяжения приблизительно одинакова, но тоньше дермы интактной кожи. Проведенное автором исследование показывает, что даже трех- и четырехкратное растяжение не превышает компенсаторные возможности растягиваемой кожи, что дополнительно подтверждает возможности повторного баллонного растяжения тканей.

В заключении автор кратко излагает основные положения проведенной научной работы, сравнивая свои результаты с результатами исследований других авторов. Проведен критический анализ собственных наблюдений и литературных данных.

Выводы и практические рекомендации обоснованы и полностью соответствуют поставленным цели и задачам, достоверность их не вызывает сомнений.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Автореферат соответствует требованиям ВАК РФ и отражает основные положения диссертации.

Автором опубликованы 4 научные работ в российской и зарубежной печати, отражающие содержание диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Николая Владимировича Ваганова «Хирургическое лечение обширных дефектов и деформаций покровных тканей этапной баллонной дермотензии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, вносящее значимый вклад в развитие пластической реконструктивной хирургии. В диссертации содержится решение актуальной задачи пластической и реконструктивной хирургии, а именно впервые выработан алгоритм применения повторной баллонной дермотензии при лечении пациентов с обширными дефектами мягких тканей, что, несомненно, улучшит ближайшие и отдаленные результаты лечения пациентов данной группы. Данная работа имеет важное теоретическое и практическое значение, по своему объему и методическому уровню полностью соответствует требованиям П.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Н.В. Ваганов достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент

Руководитель НИО Пластической хирургии,
профессор кафедры пластической хирургии
ИПО ГБОУ Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России,
доктор медицинских наук.
19991 г. Москва ул. Трубецкая д.8 стр. 2
тел. +7(499)248-77-84, E-mail: ostarceva@mail.ru



Старцева Олеся Игоревна

