



ул. Советская, 6, г. Оренбург, 460000, тел.(3532) 77-61-03, факс (3532) 77-24-59, E-mail: orgma@esoo.ru
ИНН/КПП 5610042554 / 561001001 УФК по Оренбургской области ГБОУ ВПО ОрГМУ Минздрава России л/с
20536Х30193 р/с 40501810500002000001 Отделение Оренбург
г. Оренбург ОКПО 01963344, ОГРН: 1035605503878, ОКВЭД-80.30.1

И.о. ректора федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Оренбургский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских наук,
профессор

«18» января 2017 г.



Акбарова Мадамина Маткаримовича на тему:

«Совершенствование хирургических методов лечения больных с дефектами и деформациями скелетно-хрящевого отдела носа», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология

1

удовлетворительного косметического результата невозможно без обеспечения этих отделов возможностью нормально функционировать. Эти основные принципы реконструктивной хирургии, в частности, относятся и к хирургии носа, состояние которого постоянно оценивается окружающими людьми и функция которого играет значительную роль при речевом и эмоционально-мимическом поведении.

Общеизвестно, что нос играет не только важную функциональную роль в дыхании, но и эстетическую роль, как наиболее выступающий и центральный элемент лица. То обстоятельство, что он имеет чрезвычайную психологическую, эмоциональную, социальную и символическую важность и значение, не нуждается в обсуждении. Абсолютное большинство исследований свидетельствует о том, что у значительной части пациентов, перенесших успешную ринопластику, улучшается не только эстетический оптимум лица, но и психологическое состояние.

В то же время из всех пластических вмешательств, выполняемых на лице, эстетическая хирургия носа считается чрезвычайно сложной. Ринопластика более чем какая-либо другая операция в лицевой пластической хирургии требует не только глубокого знания анатомии лица, но и художественного эстетического чувства, при этом нормальные анатомические свойства носа нужно сохранять, а неестественные особенности, проанализировав и выявив, видоизменить или полностью устранить.

Все это подчеркивает очевидность и актуальность проведенных исследований, а выполненная диссертация представляет определённый научный и практический интерес.

Диссертационная работа выполнена по плану научно-исследовательских работ государственного образовательного учреждения «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан (ГОУ ИПО в СЗ РТ

Минздравсоцзащиты населения РТ), номер государственной регистрации темы 15/341.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Для решения поставленных задач и достижения цели исследования автором проанализированы непосредственные и отдаленные результаты лечения 50 пациентов в возрасте 16 – 45 лет с дефектами и деформациями скелетно-хрящевого отдела носа за период 2006 – 2015 гг.. Больные были прооперированы с использованием пористо-проницаемых сплавов на основе никелида титана в центре стоматологии и эстетической хирургии г. Худжанда и в центре взрослой челюстно-лицевой хирургии Национального медицинского центра Республики Таджикистан.

Первую группу составили 11 больных (22%) с остаточными деформациями кончика и крыльев носа после операции хейлопластики по поводу односторонних врожденных расщелин верхней губы. В эту же группу включены трое больных с короткой кожной перегородкой носа. Вторую группу составили 12 человек (24%) с дефектами и деформациями перегородки носа. В третью группу были включены 27 больных (54%) с деформацией спинки носа.

Для устранения дефектов и деформаций скелетно-хрящевого отдела носа применялись различные конструкции имплантатов в виде пластиночно-дискового, сетчатого и мелкодисперсного вариантов, изготовленных из пористо-проницаемого никелида титана. Пластиночно-дисковый вариант пористо-проницаемого никелида титана представлял собой тонкие пористые пластины в виде различных геометрических конфигураций или мелких гранул размером частиц от 80 до 100 мкм. Сверхэластичный сетчатый тканевой материал из никелида титана изготавливался из нитей 50-60 мкм с размером ячеек от 10 до 100 мкм. Данные материалы разработаны сотрудниками НИИ ММ при СФТИ ТГУ (директор – Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор физико-технических наук, профессор В.Э. Гюнтер) и широко применяются в клиниках.

Для изучения особенностей репаративных гистогенезов в костных и мягкотканых дефектах дополнительно проведены экспериментальные исследования на 10 беспородных собаках в возрасте 1-1,5 лет весом 18 – 26 кг. У животных формировали изъяны альвеолярных отростков верхней и нижней челюстей в проекции резцов и моляров на глубину $\frac{1}{2}$ длины корней зубов, а также создавали фасциально-мышечные дефекты в области передней брюшной стенки. В образованные изъяны помещали мелкодисперсный и сетчатый никелида титан. Биоптаты из зоны вмешательства исследованы на растровом электронном микроскопе SEM-515 через 1, 4, 7, 14 суток и 1, 5, 6 месяцев, а также с применением гистологических методов.

Эксперименты выполнены в ЦНИЛ Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибн Сино. Морфологические исследования - в лаборатории СибГМУ г. Томск.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Объективность, научная обоснованность и достоверность исследования определяются достаточным объёмом наблюдений, применением экспериментальных, клинических, рентгенологических и статистических методов исследования.

Автором разработаны и успешно применены в клинике методы устранения деформаций и дефектов скелетно-хрящевого отдела носа с использованием мелкогранулированного никелида титана. Предложен способ введения гранул никелида титана и устройство для его осуществления (патент Республики Таджикистан ТД №427 от 16 января 2006 г.).

Материалы и основные положения диссертационного исследования были доложены и обсуждены: на научно-практической конференции «Биосовместимые материалы с памятью формы и новые технологии в стоматологии» (Томск-Красноярск, 2006), международной ассоциации стоматологов республики Таджикистан (Душанбе-2007), научно-

практической конференции «Материалы с памятью формы и новые технологии в медицине» (Томск, Россия, 2007, 2010), международной научно-практической конференции «Материалы с памятью формы и новые технологии в челюстно-лицевой хирургии и стоматологии» (Душанбе, 2015), заседании ассоциации стоматологов Согдийской области Республики Таджикистан, профильных кафедрах ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций. Получен 1 патент на изобретение – «Способ введения гранул никелида титана и устройство для его осуществления». Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Исследования Акбарова М.М. вносят новые данные в проблему восстановительного лечения больных с дефектами и деформациями носа различной природы, имеют важное научное и практическое значение. Проведены экспериментальные исследования особенностей взаимодействия пористо-проницаемого никелида титана с различными клеточными структурами, изучена динамика репаративных гистогенезов в искусственно созданных дефектах мягких тканей и альвеолярного отростка верхней и нижней челюстей.

В практику здравоохранения внедрены методы устранения деформаций и дефектов скелетно-хрящевого отдела носа с помощью пористо-проницаемого никелида титана, а также способ и устройство для введения в реципиентные зоны мелкогранулированного никелида титана.

Разработанные и апробированные в клинике автором методики позволяют улучшить функциональный и эстетический результат лечения

данного контингента больных и внедрены в отделения детской и взрослой челюстно-лицевой хирургии Национального медицинского центра Республики Таджикистан, областной клинической больницы им. С.К. Кутфиддинова, а также в Центр стоматологии и эстетической хирургии г. Худжанд, в клиники Ташкентской медицинской академии.

Результаты исследования, рисунки, микрофотографии, представленные в диссертационной работе, делают научные положения и выводы диссертационной работы обоснованными и соответствуют поставленным задачам. Всё изложенное позволяет сделать вывод о доказательности и достоверности научных положений, сформулированных в диссертации.

В процессе знакомства с диссертацией возник вопрос:

1. Во второй главе материалы и методы исследования Мадамин Маткаримович указывает, что для изучения особенностей макроструктуры и морфогенеза кроме морфологических методов использовался растровый электронный микроскоп SEM-515. Общеизвестно, что с помощью данного микроскопа можно изучить топографию поверхности, химический состав, электрофизические свойства и т.д., при этом малый диаметр сфокусированного электронного луча определяет высокое (порядка 10 нм) пространственное разрешение прибора, а малая расходимость - большую глубину резкости. Автору следовало привезти микрофотографии электроннограмм из зоны операции.

Имеются замечания редакционного характера:

1. В список литературы следовало включить руководство «Пластическая и реконструктивная хирургия лица / Под ред. А.Д. Пейпла; Пер с англ. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 951 с.». Третья часть данного руководства посвящена функциональной и эстетической хирургии носа, содержит 11 глав, написанных на основании анализа собственных наблюдений и 165 иностранных литературных источников. Следует исключить «Войно-Ясенецкий В.Ф. Очерки гнойной хирургии / В.Ф. Войно-Ясенецкий. – М. – Симферополь, 2008. – С. 19-31.» и «Кабаков Б.Д.

Переломы челюстей / Б.Д. Кабаков, В.А. Малышев. – М.: Медицина, 1981. – С. 128-140.», которые не соответствуют теме диссертационного исследования.

2. Ряд биографических описаний источников из списка литературы являются неточными (например, Дерябин Е.Н. Анализ сочетанных травм челюстно-лицевой области / Е.И. Дерябин, С.М. Пантелеева // V-я Международная конференция челюстно-лицевых хирургов и стоматологов: тез. докл. – СПб., 2000. – С. 51. Следует указать не тезисы докладов, а материалы V Международной конференции челюстно-лицевых хирургов и стоматологов. Коррекция рубцов / Кол. авт., под ред. К.А. Арндта; пер. с англ. под общ. ред. В.А. Виссарионова. – М.: Рид Эксивер, 2009. – 101 с. достаточно было бы написать под редакцией К.А. Арндта).

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Основные результаты диссертационного исследования, практические рекомендации по устранению ограниченных дефектов и деформаций скелетно-хрящевого отдела носа с использованием материалов из пористо-проницаемого никелида титана расширяют существующий арсенал хирургических приемов, используемых для этих целей. Предложено устройство для малоинвазивной хирургии указанных дефектов и деформаций носа с использованием мелкогранулированного пористого никелида титана. Усовершенствованы методы реконструктивных вмешательств при дефектах и деформациях скелетно-хрящевого отдела носа. Разработанные хирургические методики и материал могут использоваться в лор- и челюстно-лицевых отделениях, травматологических и онкологических клиниках.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, целесообразно использовать в учебном процессе на кафедрах стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, оториноларингологии медицинских ВУЗов, включить в программу усовершенствования челюстно-

лицевых хирургов, пластических хирургов и оториноларингологов, использовать в практической работе специалистов данного профиля.

Заключение

Диссертационная работа Акбарова Мадамина Маткаримовича на тему: «Совершенствование хирургических методов лечения больных с дефектами и деформациями скелетно-хрящевого отдела носа», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится новое решение актуальной для теории и практики задачи по совершенствованию методов лечения больных с различными дефектами и деформациями скелетно-хрящевого отдела носа с использованием пористо-проницаемого никелида титана. Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что полученные экспериментальные данные важны для понимания механизмов репаративных гистогенезов при использовании пористо-проницаемого никелида титана и носят фундаментальный характер. Результаты исследования имеют практическое значение для развития реконструктивно-пластической хирургии лица.

Работа выполнена на достаточном по объёму клиническом и экспериментальном материале на сертифицированном оборудовании, с использованием методологических принципов, соответствующих требованиям, которые предъявляются к количественным и качественным методам клинико-морфологического исследования. Автором использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Обоснованность полученных результатов подтверждается корректной статистической обработкой материалов. Выводы, сформулированные в диссертации, логически вытекают из представленного материала.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности

выводов диссертационная работа Акбаров М.М., соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Акбаров Мадамин Маткаримович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Доктор медицинских наук,
профессор, заслуженный врач
Российской Федерации
специальность: 14.01.14 – стоматология,
зав. кафедрой стоматологии и челюстно-
лицевой хирургии федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



Александр Артемьевич Матчин

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Оренбургский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России)
Россия, Оренбург, 460000, ул. Советская 6
Тел.: 8 (3532) 34-92-82, 30-10-73
E-mail: almatchin@bk.ru

17.01.2017 г.

Личную подпись 
заверяю
 Начальник отдела кадров

