

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Железного Павла Александровича о научной и практической значимости работы Трохалина Андрея Вячеславовича на тему: «Реабилитация пациентов с дефектами нижней челюсти с использованием аллогенных трансплантатов серии «Аллоплант» и дентальных имплантатов», представленной в диссертационный совет Д208.006.06 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность исследования.

Восстановление целостности и непрерывности нижней челюсти, утраченной в результате удаления различных новообразований - это сложная междисциплинарная задача, требующая комплексного подхода. Сложность данной проблемы заключается в необходимости восстановления не только нижней челюсти как органа, но и функций, утраченных после сегментарной, половинной или тотальной резекции нижней челюсти, а именно: жевания и речи.

При реконструкции нижней челюсти часто используют различные виды костных трансплантатов – аутогенные васкуляризованные и не васкуляризованные, аллогенные, а также различные аллопластические материалы. Аутогенные васкуляризованные трансплантаты несомненно являются золотым стандартом, но обладают и определенными недостатками, а именно недостаточная инвазивность хирургической процедуры при взятии трансплантата из донорской зоны, возможные осложнения со стороны донорского органа, тромбоз питающих сосудов, не васкуляризованные трансплантаты подвержены большей резорбции. Использование аллогенных трансплантатов показывает хорошие клинические результаты при замещении дефектов нижней челюсти, позволяет уменьшить инвазивность и многоэтапность реконструктивной операции, из имеющихся недостатков следует отметить – большую продолжительность замещения костной тканью, ограниченность при замещении протяженных дефектов, ограниченное применение после удаления злокачественных новообразований, при вторичных операциях в условиях рубцового воспринимающего ложа. При выборе методики лечения и вида используемого трансплантата следует руководствоваться показаниями и противопоказаниями к тому или иному методу. В настоящее время в доступной литературе немного научных работ, посвященных анализу результатов лечения с использованием аллогенных трансплантатов. Нет четких критериев выбора показаний и противопоказаний к использованию аллогенных костных трансплантатов.

Реабилитация пациентов с дефектами нижней челюсти различной этиологии должна быть комплексной, направленной на восстановление целостности нижней челюсти и связанных с ней функций. Ввиду того, что протезирование пациентов, после реконструкции нижней челюсти задача сложная, связанная с наличием рубцового протезного ложа, отсутствия преддверия полости рта, предпочтение следует отдавать несъемным протезам, в том числе с опорой на дентальные имплантаты. Следует отметить, что в доступной литературе имеется немного работ, посвященных установке дентальных имплантатов в аллогенные костные трансплантаты. Нет разработанных критериев по срокам установки имплантатов, анализу отдаленных результатов протезирования с опорой на дентальные имплантаты, установленные в аллогенные трансплантаты и т.д.

Таким образом, имеется нуждаемость в изучении целого ряда вопросов относительно использования аллогенных трансплантатов при замещении дефектов нижней челюсти, а именно необходимость в изучении показаний и противопоказаний к использованию аллогенных трансплантатов, сроков их замещения, что позволит разработать обоснование к установке дентальных имплантатов. Перечисленное выше указывает, что диссертационная работа Трохалина А.В. является актуальным научным исследованием, имеющим теоретическое и практическое значение.

Научная новизна исследования и полученных результатов.

Проведенная работа имеет научную новизну, что подтверждается наличием разработанного автором 1 патента на изобретение «Способ реконструкции нижней челюсти аллогенным трансплантатом с одномоментной дентальной имплантацией (варианты)» №2595087 от 01 августа 2016 г.

В диссертационной работе автор изучил сроки замещения костной тканью аллогенных костных трансплантатов серии «Аллоплант», а также установил сроки для установки дентальных имплантатов на основании проведенных клинических, лучевых, морфологических и статистических методов исследования. Изучил отдаленные результаты дентальной имплантации в аллогенный костный регенерат, дал оценку влияния сроков установки дентальных имплантатов в зависимости от прошедшего времени после реконструктивной операции, а также проанализировал возможные осложнения.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Разработанный автором комплексный подход к реабилитации пациентов с дефектами нижней челюсти является малоинвазивным, эффективным методом лечения, способным восстановить целостность нижней челюсти, контуры лица, восстановить

жевательную эффективность, повысить качество жизни и обеспечить пациентам социальную и психологическую адаптацию в обществе.

Реконструкция нижней челюсти с применением аллогенных костных трансплантатов серии «Аллоплант» это эффективный метод лечения, который обеспечивает высокие результаты при соблюдении данных автором рекомендаций относительно показаний и противопоказаний к проведению операции. Данный метод дает возможность полноценной ортопедической реабилитации с использованием дентальных имплантатов.

Автор убедительно обосновал сроки замещения аллогенных трансплантатов серии «Аллоплант» дополняющими друг друга клиническими, лучевыми, морфологическими методами исследования, что позволило определить оптимальные сроки для установки дентальных имплантатов. Полученные результаты интересны, как в теоретическом, так и в практическом аспектах. При дентальной имплантации в отдаленном периоде наблюдения автор отмечал незначительную убыль маргинальной костной ткани вокруг имплантатов, которая не превышала допустимых значений по данным литературы.

Таким образом, результаты исследования могут быть использованы для внедрения в учебный процесс на профильных кафедрах и практическую деятельность челюстно-лицевых отделений стационаров и стоматологических поликлиник.

Объем, структура диссертации, оценка содержания работы и степень ее завершенности.

Диссертационная работа Трохалина А.В., является завершенным научным исследованием. Изложена на 173 страницах машинописного текста, дополнена 16 таблицами, 64 рисунками, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, обсуждения, заключения, выводов и списка литературы, который состоит из 351 источника, из них 45 отечественных авторов и 306 - зарубежных.

Первая глава - обзор литературы содержит достаточную информацию по современному состоянию рассматриваемых вопросов, а именно включает научные публикации по вопросам аллогенной трансплантации в современном мире, а также вопросы протезирования пациентов, имеющих в анамнезе дефекты нижней челюсти.

Вторая глава посвящена материалам и методам исследования. Подробно изложен объем и объекты исследования клинического материала, дизайн работы, использованные методы исследования. Проведен подробный анализ 96 пациентов, которым проведена первичная и вторичная реконструкция нижней челюсти аллогенными костными

трансплантатами серии «Аллоплант». А также анализ последующей ортопедической реабилитации данных пациентов с использованием дентальных имплантатов.

В третьей главе «результаты исследования» автор описывает результаты клинических методов исследования, проводит анализ результатов операций с использованием аллогенных трансплантатов серии «аллоплант», указывает на количество успешных операций и проводит подробную оценку полученных осложнений. Трохалин А.В. также оценивает результаты морфологических, лучевых методов исследований на предмет замещения аллогенный костных трансплантатов собственной костной тканью. Анализирует результаты дентальной имплантации в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения. Статистические методы исследования проведены автором на высоком уровне с использованием таких методов как однофакторный дисперсионный анализ, непараметрический критерий Манна-Уитни и др.

В «заключении» автором проведен анализ полученных данных, сравнение с литературными данными. В результате проведенных исследований автору удалось достичь искомой цели и задач исследования, а также сформулировать выводы и дать соответствующие практические рекомендации.

В диссертационной работе автором представлен анализ достаточного объема клинических наблюдений – 96 пациентов, которым была выполнена реконструкция нижней челюсти с использованием аллогенных костных трансплантатов серии «Аллоплант». Части этих пациентов (n=29) в сроки от 12 мес. до 17 лет после операции была произведена установка дентальных имплантатов (n=84) с последующим изготовлением зубных протезов с опорой на имплантаты. У 18 пациентов прослежены отдаленные результаты дентальной имплантации. Для сопоставления полученных результатов лечения пациентов с использованием дентальных имплантатов, анализа достоверности и эффективности исследования автором проведен мета-анализ 129 источников литературы. Собственные результаты дентальной имплантации подвергнуты сравнительному анализу с результатами мета-анализа.

Трохалин А.В. провел достаточный объем лучевых и морфологических методов исследования, - было изучено 576 ортопантограмм, 26 мультиспиральных томограмм, 67 конусно-лучевых томограмм, 348 гистологических микропрепаратов и 30 эпоксидных блоков для электронной микроскопии.

Автором использовались современные методы исследований: клинические, лучевые методы исследования (ортопантомография, мультиспиральная компьютерная томография, конусно-лучевая компьютерная томография), морфологические, в том числе электронно-микроскопические методы исследования, статистические методы

исследования. Достаточное количество и объем методов исследования, проведенная статистическая обработка полученных данных позволяет судить о достоверности полученных результатов.

Выводы диссертационной работы конкретны, обоснованы, аргументированы анализом достаточного клинического материала, соответствуют поставленным задачам и логично вытекают из анализа результатов проведенного исследования.

Практические рекомендации логически вытекают из результатов и выводов, носят прикладной характер, заслуживают внимания практических клинических специалистов и могут быть использованы в учреждениях здравоохранения, занимающихся вопросам комплексной реабилитации пациентов с дефектами нижней челюсти различной этиологии.

В целом, работа является завершённым научным исследованием. Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями. Принципиальных замечаний по существу представленных в диссертационном исследовании материалов клинических, морфологических, рентгенологических и статистических методов исследования нет. Имеющиеся не принципиальные замечания не умаляют результата диссертационной работы.

**Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций,
сформулированных в диссертации.**

Обоснованность научных положений определена достаточным количеством исследовательского материала, статистической обработкой полученных данных, с представлением положительного эффекта проводимого лечения.

В диссертационном исследовании сформулировано 5 задач, структура изложения результатов исследования соответствует последовательности поставленных задач. Научные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации адекватны теме исследования и обоснованы достаточным объемом клинических наблюдений и соответствующей статистической обработкой полученных данных.

Диссертационная работа Трохалина А.В. выполнена на высоком методическом уровне. Использованные автором методы исследования многочисленны, информативны и соответствуют цели и задачам исследования. Поставленные в работе задачи решены в полном соответствии с требованиями доказательной медицины. Выводы и практические рекомендации вытекают из результатов выполненных исследований.

Изложение результатов исследования в опубликованных работах

По результатам диссертационного исследования опубликовано 12 работ, среди которых 6 - в изданиях рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации, получен 1 патент РФ на изобретение.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Оценивая в целом работу положительно, в процессе рецензирования возникли вопросы в порядке дискуссии:

1) С чем Вы связываете убыль костной ткани вокруг имплантатов в отдаленном периоде наблюдения?

2) Зависит ли убыль костной ткани вокруг имплантатов от срока установки дентальных имплантатов в аллогенный костный трансплантат?

3) На Ваш взгляд, возможно ли проведение операции по увеличению зоны прикрепленной, кератинизированной десны в области имплантатов, установленных в аллогенный костный трансплантат с целью профилактики возможного периимплантита?

4) Каковы результаты установки дентального имплантата в аллогенный костный трансплантат на этапе реконструктивной операции на нижней челюсти. Произошла ли его интеграция?

Заключение.

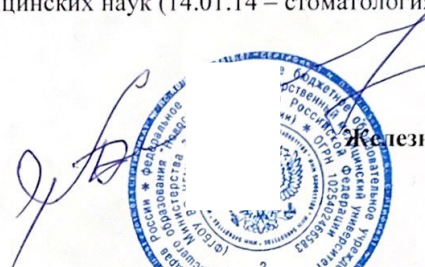

Диссертация Трохалина Андрея Вячеславовича «Реабилитация пациентов с дефектами нижней челюсти с использованием аллогенных трансплантатов серии «Аллоплант» и дентальных имплантатов», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Сельского Натана Евсеевича по своей актуальности, новизне, практической значимости, обоснованности положений и выводов, современному научно-методическому уровню проведенного исследования является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи - повышение эффективности хирургической и ортопедической реабилитации пациентов с дефектами нижней челюсти, имеющей важное научное и клиническое значение для медицинской науки и практики и соответствующее

требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Автор, Трохалин Андрей Вячеславович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой стоматологии детского возраста Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.14 – стоматология), профессор

Железный Павел Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 630091, Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл., г.Новосибирск, Красный проспект, 52, тел.: +7 (383) 222-32-04, e-mail: rector@ngmu.ru, сайт: <http://www.ngmu.ru>

Начальник отдела кадров

07.12.2018



Кох О.А.