

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой хирургической стоматологии и имплантологии факультета усовершенствования врачей государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» Амхадовой Малкан Абдрашидовны на диссертационную работу Корсаковой Алены Игоревны на тему: «Оптимизация цифрового планирования и хирургического лечения при горизонтальной атрофии альвеолярного гребня в боковых отделах нижней челюсти», представленную в специализированный диссертационный совет 21.2.014.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы диссертации

Дентальная имплантация в настоящее время является наиболее распространенным и надежным способом восстановления утраченных зубов, используется с целью восстановления жевательной функции и эстетики. Однако достаточно часто врачи-стоматологи сталкиваются с проблемой дефицита костной ткани. Атрофия альвеолярной кости, возникающая после удаления зуба, создает трудности для надлежащего размещения имплантата в костной ткани и, однозначно, требует коррекции.

Существующее многообразие методик костной аугментации атрофированного альвеолярного гребня создает трудности выбора способа костной пластики в каждом конкретном случае. В связи с этим, особенно перспективна разработка алгоритмов предшествующего остеопластики

планирования, показаний для каждого вида костной пластики. Таким образом, актуальность темы диссертационного исследования А.И. Корсаковой не вызывает сомнений.

Цифровые технологии, повсеместно вошедшие в стоматологическую практику, всё чаще используются в имплантологии для создания хирургических шаблонов. Однако, несмотря на то, что направляющие шаблоны для проведения имплантации распространены достаточно широко, шаблонов для костной пластики либо не существует совсем, либо они редко используются. Таким образом, важным направлением современной стоматологии является внедрение цифровых технологий, персонализированных подходов к хирургической реабилитации пациентов с потерей зубов, чему и посвящена работа А.И. Корсаковой.

Учитывая вышеизложенное, диссертационное исследование Алены Игоревны Корсаковой представляется актуальным и значимым в научном и практическом отношении.

Степень достоверности и новизны полученных автором результатов

Исследование А.И. Корсаковой проведено с соблюдением этических принципов, все процедуры и материалы одобрены локальным этическим комитетом, в работе соблюдены требования Национального стандарта Российской Федерации «Надлежащая клиническая практика». На базе стоматологической поликлиники Института Стоматологии ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России обследовано и проведено хирургическое лечение у 52 пациентов. Анализирован большой объем КЛКТ-данных, на базе кафедры патологической анатомии проведено морфологическое исследование костных биоптатов. Достаточный объем выборки и разнообразие используемых методов исследования свидетельствуют о достоверности полученных автором результатов. Статистическая обработка данных

проведена на высоком уровне с использованием современных критериев и параметров.

Автором разработан персонафицированный алгоритм диагностики и динамической объективной оценки состояния костной ткани альвеолярного гребня в боковых отделах нижней челюсти на этапе подготовки, в процессе и по окончании имплантологического лечения по данным клинικο-радиологического метода исследования, подана заявка на патент (заявка на патент № 2022108683 от 31.03.2022 г.). Проведено сравнение результатов, полученных с использованием предложенного алгоритма, и при классической схеме измерений параметров альвеолярного гребня.

Впервые оптимизирован метод расщепления альвеолярного гребня путем разработки индивидуального шаблона (патент на изобретение № 2779693 С1).

Автором доказана эффективность метода модифицированной двухэтапной сплит-техники по данным клинικο-радиологического метода исследования. Определены показания для проведения данного вида костной пластики. Изучена морфологическая структура получаемой в результате данного способа остеопластики костной ткани.

Обоснованность научных положений, результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Для решения поставленных автором задач было проведено исследование с использованием многогранного комплексного подхода и разноплановых методов, а именно, клинических, радиологического и гистологического. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, соответствуют поставленным задачам, являются обоснованными. Результаты исследования представлены не только в тексте, но и в рисунках и таблицах.

Результаты диссертационной работы А.И. Корсаковой апробированы на научно-практических конференциях и конгрессах разного уровня. По материалам диссертационного исследования опубликовано 9 печатных работ, в том числе получен 1 патент. Подана 1 заявка на патент.

Научная и практическая значимость результатов исследования, а также рекомендации по их использованию

Результаты работы автора имеют безусловную перспективу широкого применения в практической деятельности врача-стоматолога-хирурга. Разработанный алгоритм диагностики и динамической оценки состояния костной ткани может быть использован как в клинической практике, так и в научных исследованиях. Предложенный шаблон для сплит-техники персонифицирует подход к лечению пациента, исключает риски и возможные послеоперационные осложнения.

Полученные данные по оценке эффективности модифицированной двухэтапной сплит-техники, разработанные показания для данного вида костной пластики характеризуются научным и практическим значением и будут способствовать усовершенствованию лечебных протоколов в клинической практике.

Результаты диссертационной работы А.И. Корсаковой могут быть использованы при обучении врачей-стоматологов, в программах ординатуры по специальностям «Стоматология хирургическая», «Челюстно-лицевая хирургия», в рамках непрерывного медицинского образования врачей-стоматологов.

Степень завершенности и качество оформления диссертации

Диссертация А.И. Корсаковой изложена грамотно на 274 страницах, с интересом читается. 123 рисунка, представленных в работе, качественно

выполнены автором, хорошо согласуются с текстом, дополняют его в полной мере.

Введение отражает актуальность темы исследования, степень её разработанности. Автором четко сформулированы цель и задачи исследования.

Обзор литературы написан с привлечением большого количества источников литературы как отечественных, так и зарубежных авторов. Отражены критерии успеха имплантологического лечения, имеющиеся на настоящее время способы оценки состояния костной ткани беззубого альвеолярного гребня. Подробно описана проблема атрофии костной ткани альвеолярного гребня челюсти, особый акцент сделан на боковой отдел нижней челюсти. Проведен обзор методик костной пластики с анализом преимуществ и недостатков того или иного способа. Акцентируется внимание на использовании цифровых технологий в имплантологии и реконструктивной хирургии челюстно-лицевой области. Текст данной главы свидетельствует об умении автора анализировать и обобщать данные литературных источников.

В главе «Материалы и методы исследований» представлены подробная характеристика пациентов, методы исследования (клинические, в том числе цифровые, радиологические, гистоморфометрический), статистическая обработка данных. В данной главе детально описаны разработанный персонализированный алгоритм диагностики и динамической оценки состояния костной ткани, хирургические методы лечения пациентов, индивидуальный шаблон для проведения расщепления альвеолярного гребня. Изложение информации является чётким и конкретным, подкреплено информативными рисунками и таблицами.

Результаты собственных исследований отражают в полной мере анализ полученных данных. Эта глава состоит главным образом из трех основных разделов, где подробно представлены результаты сравнительного анализа разработанного алгоритма и классической схемы измерений, оценки

эффективности и прогнозируемости результатов модифицированной двухэтапной сплит-техники.

Заключение является исчерпывающим резюме диссертационной работы, в котором также проведено обсуждение полученных собственных результатов и сравнение их с другими авторами.

Выводы соответствуют поставленным задачам и отражают полученные результаты. Практические рекомендации актуальны и имеют ценность для практического здравоохранения.

Внедрение результатов исследования

Полученные автором результаты внедрены в лечебную практику стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России; поликлиники № 2 стоматологической ФБУЗ «ПОМЦ» ФМБА РФ; ООО «Центр развития стоматологии «Садко». Материалы диссертации внесены в лекции и практические занятия, проводимые со студентами стоматологического, лечебного факультетов, факультета международного медицинского образования, в занятия с обучающимися на постдипломных программах на базе кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

Полнота опубликования основных результатов исследования

По материалам диссертационной работы опубликовано 9 научных работ, в том числе 6 статей в журналах центральной печати, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата наук, доктора наук и издания, приравненные к ним, 1 из них входит в международную реферативную базу данных и систему

цитирования Scopus, в том числе получен 1 патент. Основные результаты работы представлены в публикациях в полном объёме.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат ясно изложен, четко структурирован, дополнен таблицами и рисунками. Полностью отражает текст диссертации, основные результаты, позволяет дать положительную характеристику всей работы.

Замечания по диссертации

В целом работа А.И. Корсаковой заслуживает положительной оценки. Принципиальных замечаний по содержанию нет.

В плане дискуссии хотелось задать соискателю следующие вопросы и получить на них ответы:

1. Какими преимуществами обладает разработанный Вами алгоритм диагностики и динамической оценки состояния костной ткани?
2. С чем связана описанная Вами незначительная потеря маргинальной костной ткани в области имплантатов в некоторых случаях в отдаленный период наблюдения? Выявляли ли Вы воспалительные осложнения в отдаленном периоде?

Заключение

Диссертационная работа Корсаковой Алены Игоревны «Оптимизация цифрового планирования и хирургического лечения при горизонтальной атрофии альвеолярного гребня в боковых отделах нижней челюсти», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология, является законченным научно-квалификационным исследованием. Диссертационная работа Корсаковой

А.И. имеет выраженную научную и практическую значимость и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующая кафедрой хирургической стоматологии
и имплантологии факультета усовершенствования врачей
государственного бюджетного учреждения здравоохранения
Московской области «Московский областной
научно-исследовательский клинический институт
им. М. Ф. Владимирского»,
доктор медицинских наук,
профессор

Амхадова Малкан Абдрашидовна

Подпись д.м.н., профессора М.А. Амхадовой заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского,
доктор медицинских наук,
профессор

Берестень Наталья Федоровна

11.01.2023



129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2, корпус 1, тел. 8 (499) 674-07-09,
amkhadova@mail.ru

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Корсаковой Алены Игоревны на тему: «Оптимизация цифрового планирования и хирургического лечения при горизонтальной атрофии альвеолярного гребня в боковых отделах нижней челюсти» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, представленной для защиты в диссертационный совет 21.2.014.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, ул. М. Седина, дом 4, (861)2625018)

№	Фамилия Имя Отчество рецензента	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Учёное звание	Шифр специальности (отрасли науки) в диссертационном совете (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	Амхадова Малкан Абдрашидовна	1957, РФ	Заведующая кафедрой хирургической стоматологии и имплантологии факультета усовершенствования врачей государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского»	Доктор медицинских наук, 14.00.21 Стоматология	Профессор	3.1.7. Стоматология (медицинские науки)
а) Перечень научных публикаций в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX.			1. Experimental Validation of the Efficiency of Gamalant-paste-FORTE Plus, a Russian Osteoinductive Material, in Oral Surgery / V. N. Olesova, M. A. Amkhadova, T. G. Simakova [et al.] // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2017. – Vol. 162. – No 5. – P. 664-665.			
б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий			1. Аккужин, М. И. Планирование дентальной имплантации в условиях дефицита костной ткани и профилактика послеоперационных осложнений (обзор литературы) / М. И. Аккужин, М. А. Амхадова, Т. К. Хамраев // Медицинский алфавит. – 2020. – № 23. – С. 9-15. 2. Клинико-экспериментальное обоснование применения отечественных резорбируемых мембран при направленной регенерации костной ткани / М. А. Амхадова, Р. М. Атабиев, И. С. Амхадов, К. А. Цукаев // Медицинский алфавит. – 2018. – Т. 4. – № 34(371). – С. 41-45. 3. Многофакторная оценка осложнений имплантологического лечения (обзор) / М. А. Амхадова, В. Б. Хышов, Т. Ф. Гергиева [и др.] // Госпитальная медицина: наука и практика. – 2022. – Т. 5. – № 2. – С. 29-32. 4. Опыт применения отечественных ксеноматериалов для направленной костной регенерации в дентальной имплантации / А. А. Долгалев, В. А. Зеленский, М. А. Амхадова [и др.] // Медицинский алфавит. – 2017. – Т. 2. – № 11(308).			

