

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.079.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ Федерального государственного бюджетного
учреждения Национальный медицинский исследовательский центр
«Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и
челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской
Федерации ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26.12.2024 г. № 23

О присуждении Мамедову Халилу Илгам оглы, гр. России ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Применение ксеногенных кортикальных пластин при костнопластических операциях на челюстях перед дентальной имплантацией» по специальности 3.1.7. - стоматология принята к защите 24.10.2024 г., (протокол заседания № 21) диссертационным советом 21.1.079.02, созданном на базе Федерального государственного бюджетного учреждения Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (119021, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, 16, создан приказом ВАК России № 518/нк от 25 мая 2022 г.).

Соискатель Мамедов Халил Илгам оглы 23.04.1993 г.р., в 2015 году окончил стоматологический факультет ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России. С 2018 по 2021 гг. проходил обучение в очной аспирантуре ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России. Работает врачом стоматологом хирургом в ООО «Стоматология Эс–Дент 1».

Диссертация выполнена в отделении клинической и экспериментальной имплантологии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России

Научный руководитель:

Брайловская Татьяна Владиславовна – д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник отделения клинической и экспериментальной имплантологии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Панин Андрей Михайлович - д.м.н., профессор, зав. кафедрой пропедевтики хирургической стоматологии Научно-образовательного института стоматологии имени А.И. Евдокимова ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России,

Амхадова Малкан Абдрашидовна - д.м.н., профессор, зав. кафедрой хирургической стоматологии и имплантологии ФУВ ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского», дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» Федерального медико-биологического агентства России, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой клинической стоматологии и имплантологии д.м.н., профессором Олесовым Е.Е. указала, что диссертационная работа Мамедова Х.И. является научной квалификационной работой, в которой решается актуальная научно-практическая задача по повышению эффективности хирургического лечения с применением метода дентальной имплантации у пациентов с частичным и полным отсутствием зубов в условиях атрофии костной ткани и дефектов челюстей. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Мамедова Х.И. оглы соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – стоматология.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, общим объемом 3 печатных листа, в том числе по теме диссертации 9 работ, из них 8 - статьи в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК, получен 1 патент РФ. Авторский вклад соискателя составляет 85%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Брайловская Т.В., Михайлова А.П., Усанова Е.В., Мамедов Х.И., Дзиковицкая Л.С., Калинин Р.В., Ведяева А.П. Результаты дентальной имплантации у пациентов с атрофией альвеолярной кости после выполнения аутокостной пластики. – Кремлевская медицина. Клинический вестник – 2021. - №3. – С. 12-20.
2. Брайловская Т.В., Вербо Е.В., Надточий А.Г., Дениев А.М., Тангиева З.А., Мамедов Х.И. Комплексная оценка процессов консолидации и ремоделирования ревааскуляризованных аутотрансплантатов после выполнения реконструктивно-восстановительных операций у пациентов с дефектами и деформациями челюстей. – Пластическая хирургия и эстетическая медицина. - 2021. - №3. - С. 32–45.
3. Брайловская Т.В., Михайлова А.П., Усанова Е.В., Мамедов Х.И., Дзиковицкая Л.С., Ведяева А.П. Клинические аспекты дентальной имплантации в эстетически значимой зоне. Российский вестник дентальной имплантологии. 2021. № 1–2(51–52). С. 38-44

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: зав. кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Кемеровский ГМУ» Минздрава России д.м.н., профессора Пылкова А.И.; профессора кафедры пропедевтики хирургической стоматологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России д.м.н., доцента Цициашвили А.М. Отзывы положительные.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в вопросах дентальной имплантации и имеют публикации в сфере научных интересов по диссертационному исследованию. Ведущая

организация признана широко известной своими достижениями в дентальной имплантологии и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

усовершенствован метод выполнения костнопластических операций с использованием ксеногенных кортикальных пластин, позволяющий повысить эффективность хирургического лечения у пациентов с частичным и полным отсутствием зубов в условиях атрофии альвеолярной кости и дефектов челюстей.

Предложено:

определение денситометрической плотности альвеолярной кости с помощью компьютерной томографии, что значительно расширяет возможности врача стоматолога-хирурга при подготовке к выполнению костнопластической операции и позволяет точно определить сроки последующей дентальной имплантации;

учитывать степень резорбции альвеолярной кости челюстей и вид использованного костнопластического материала при выполнении костнопластической операции при планировании этапа установки дентальных имплантатов.

Доказана эффективность выполнения костной пластики с применением ксеногенных кортикальных пластин у пациентов с частичным и полным отсутствием зубов в условиях атрофии альвеолярной кости и дефектов челюстей.

По данным компьютерной томографии у пациентов II группы денситометрическая плотность альвеолярной кости увеличивалась на верхней челюсти в среднем на 9,1% у женщин и 7,3% у мужчин, на нижней челюсти в среднем - на 7,8% и 5,9% соответственно. У пациентов III группы после выполнения костной пластики денситометрическая плотность альвеолярной кости увеличивалась на верхней челюсти в среднем на 9,3% у

женщин и на 7,5% у мужчин, на нижней челюсти в среднем — на 8,4% и 6,5% соответственно, что необходимо учитывать при планировании дентальной имплантации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказано и научно обосновано применение метода костной пластики с использованием ксеногенных кортикальных пластин по данным клинических и функциональных, морфологических методов исследования.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинико-рентгенологических, морфологических и статистических методов исследования

Изучены клинико-рентгенологических результатов хирургического лечения пациентов и проведена сравнительная оценка восстановленной альвеолярной кости челюстей после выполнения костнопластических операций с использованием аутокостного трансплантата и ксеногенных кортикальных пластин перед дентальной имплантацией.

С помощью морфологического метода исследования проведен сравнительный анализ регенерации костной ткани после выполнения костнопластических операций с использованием аутокостного трансплантата и ксеногенных кортикальных пластин.

На основании рентгенологических результатов хирургического лечения выполнена сравнительная оценка денситометрической плотности альвеолярной кости челюстей после выполнения костнопластических операций с использованием аутокостного трансплантата и ксеногенных кортикальных пластин перед дентальной имплантацией.

Проведен сравнительный анализ результатов дентальной имплантации после выполнения костнопластических операций с применением аутокостного трансплантата и ксеногенных кортикальных пластин в ближайшие и отдаленные сроки после лечения.

Важность, полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что предложенная методика успешно

внедрена в работу отделения клинической и экспериментальной имплантологии и отделения хирургической стоматологии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России. Материалы используются при обучении ординаторов и аспирантов, а также при подготовке и повышении квалификации врачей челюстно-лицевых хирургов и стоматологов-хирургов в системе непрерывного медицинского образования.

Определено увеличение денситометрической плотности альвеолярной кости через 6 месяцев после выполнения костно-пластической операции с применением ксеногенных кортикальных пластин.

Выявлена динамика резорбции альвеолярной кости вокруг дентальных имплантатов у пациентов в зависимости от использования костно-пластического материала при операции.

Выявлено, что на поверхности костнопластических материалов материалов Bioost и Bioteck наблюдались признаки репаративного остеогенеза в обеих группах. К 3-му месяцу исследования дефект кортикальной пластинки закрывался новообразованной костной тканью у всех животных в группе с применением материала Bioost, тогда как лишь у отдельных животных в группе с применением материала Bioteck.

Выявлено, что степень активности остеогенеза при формировании костной ткани после выполнения костной пластики с использованием ксеногенных кортикальных пластин BioOst и BiOTECK сопоставима с применением аутокостной пластики.

Представлены практические рекомендации для проведения усовершенствованного метода костной пластики с использованием с использованием ксеногенных кортикальных пластин.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточной репрезентативностью и объемом клинического материала, использованием современных методов обследования пациентов. Клинически обследовано и прооперировано 63 пациентов. Выполнено исследование

денситометрической плотности альвеолярной кости челюстей после выполнения костнопластических операций с использованием аутокостного трансплантата и ксеногенных кортикальных пластин перед дентальной имплантацией у пациентов до и после оперативного лечения. Проведена рентгенологическая оценка динамики резорбции альвеолярной кости вокруг дентальных имплантатов у пациентов в зависимости от использования костно-пластического материала при операции. С помощью морфологического метода исследования в эксперименте проведен сравнительный анализ регенерации костной ткани после выполнения костно-пластических операций. Методы исследования адекватны поставленным задачам. Добровольное участие пациентов в исследовании подтверждено их письменным согласием. Статистическая обработка результатов исследования проведена в соответствии с принципами доказательной медицины.

Идея основывается на известных данных о регенерации костной ткани после выполнения костно-пластических операций у пациентов с частичным и полным отсутствием зубов в условиях атрофии альвеолярной кости и дефектов челюстей

Использованы литературные данные о ранее проведенных исследованиях, свидетельствующих о возможности проведения костнопластических операций у пациентов с частичным и полным отсутствием зубов в условиях атрофии альвеолярной кости и дефектов челюстей.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах выполнения данного исследования: анализ научных данных последних лет по тематике исследования, проведение клинического обследования и оперативного лечения 63 пациентов и 20 экспериментальных животных с последующим наблюдением с применением клинических, рентгенологических, морфологических методов исследования. Написание и оформление статей, тезисов, докладов, диссертации и автореферата в полном объеме.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические

замечания:

1. По результатам качественного исследования, какой основной результат получился? Есть отличия или нет отличий?

2. Скажите, были ли у вас осложнения?

3. Была ли какая-то разница в отношении трансплантатов на верхней челюсти и на нижней челюсти?

Соискатель Мамедов Х.И. ответил на задаваемые ему вопросы и привел собственную аргументацию:

1. Проведенный эксперимент показал, что на поверхности материалов BioOst и ViOTESK процесс регенерации костной ткани происходил в обоих случаях. Однако на третьем месяце исследования дефект кортикальной пластинки полностью закрывался лишь у тех животных, у которых применялся материал BioOst, и лишь у отдельных животных - с применением материала ViOTESK.

2. Осложнений в ходе применения костнопластических материалов BioOst и ViOTESK не было. Единственное, осложнения были перед началом ортопедической реабилитации, то есть на этапе начала протезирования. В группе пациентов с материалом BioOst был удален один имплантат, а в группе пациентов с материалом ViOTESK были удалены два имплантата. Прямой связи между развитием периимплантита и применением ксеногенных кортикальных пластин BioOst и ViOTESK мы не обнаружили.

3. При применении ксеногенных кортикальных пластин BioOst и ViOTESK на верхней челюсти к сроку 12 месяцев мы получали большую резорбцию в процентном отношении. То есть на верхней челюсти резорбция составляла от 12 до 14%, на нижней челюсти этот показатель был ниже.

На заседании 26.12.2024 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей важное значение для развития дентальной имплантологии, присудить Мамедову Халилу Илгам оглы ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 15 докторов наук по специальности 3.1.7. – стоматология участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 24, против - 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель Диссертационного совета
академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор



 А.А. Кулаков

Ученый секретарь Диссертационного совета
кандидат медицинских наук

 И.Е. Гусева

Дата оформления Заключения 28.12.2024 г.