

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, заслуженного врача РФ Козловой Марины Владленовны – профессора, заведующей кафедрой стоматологии ФГБУ ДПО «Центральная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации на диссертацию Знаменской Юлии Павловны на тему: «Применение препарата на основе гиалуроновой кислоты при аугментации лунок удаленных зубов перед дентальной имплантацией» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология.

Актуальность исследования

В настоящее время активно разрабатываются различные методы реконструктивных остеопластических операций, предлагаются новые костнозамещающие материалы как отечественных, так и зарубежных производителей, а так же проводится мониторинг их эффективности. В тоже время сохранение объема альвеолярной кости после удаления зуба является актуальной проблемой хирургической стоматологии.

На сегодняшний день, по данным ряда авторов остается высокий процент развития периимплантитов от 4,2% до 40% на разных этапах хирургического и ортопедического лечения (А.А. Глотова, Е.Н Шастин 2019). Длительность функционирования ортопедической конструкции с опорой на дентальные имплантаты зависит не только от объема кости, но и от ее качества - архитектоники и органического матрикса. Костная ткань это активная динамическая система, в которой постоянно происходят процессы перестройки, ремоделирования.

Создание полноценного регенерата в области удаленного зуба, способствует поддержанию механической прочности кости и ее метаболическим, репаративным процессам. Полученный участок должен состоять из компактной и губчатой кости, в которой за счет наличия клеточного состава и костного мозга сохраняется равновесие между резорбцией и костеобразованием, что является важным фактором долгосрочного функционирования имплантата.

В связи с этим тема диссертационной работы Знаменской Юлии Павловны является актуальной и своевременной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Тема диссертации работы Знаменской Ю.П. отвечает специальности 14.01.14 – «Стоматология» и посвящена проблеме создания полноценного остеорегенерата с сохранением объема кости после удаления зуба с последующей дентальной имплантацией.

Обоснованность и достоверность полученных результатов обусловлена достаточным объемом клинического материала, длительностью исследования начиная с предложенного атравматического подхода к операции удаления зуба, подбором эффективного сочетания остеопластического материала, препарата гиалуроновой кислоты, богатого тромбоцитами фибрина и гистологического анализа полученного остеорегенерата при проведении дентальной имплантации.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность выводов и результатов исследования обусловлена репрезентативным объемом выборки клинического исследования, анализом лучевой семиотики костных структур при КЛКТ на разных фазах репаративной регенерации с гистологической оценкой качества

костного регенерата на этапе дентальной имплантации и статистической обработкой полученных цифровых данных.

Научная новизна диссертационного исследования Знаменской Ю.П. заключается:

- Впервые автором с помощью лучевого и гистологического методов доказано для создания полноценного метаболически активного остеорегенерата в области удаленного зуба эффективно аугментация лунок смесью состоящей из остеопластического материала, препарата гиалуроновой кислоты, богатого тромбоцитами фибрина.
- Предложенное сочетанное применение остеопластического материала, препарата гиалуроновой кислоты, богатого тромбоцитами фибрина позволило совершенствовать атравматический метод удаление зуба, без выкраивания и отслаивания слизисто-надкостничного лоскута, что способствовало сохранению географии альвеолярного отростка (части) и создание плотной кератинизированной десны.
- Впервые клинически на основании анализа болевого фактора, коллатерального отека и расчета средней скорости заживления раны доказано, добавление к остеопластическому материалу гиалуроновой кислоты оптимизирует сроки эпителизации лунок в раннем послеоперационном периоде.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Полученные данные диссертационной работы Знаменской Ю.П., несомненно, представляют научный и практический интерес.

На основании клинического, гистологического и лучевого методов исследований автором проведен мониторинг эффективности аугментации лунок различных комбинациях остеопластического материала, препарата

гиалуроновой кислоты, богатого тромбоцитами фибрина для создания метаболически активной костной ткани в зоне дентальной имплантации. Автором разработан протокол атравматического удаления зуба с максимальным сохранением костных структур альвеолы и без дополнительной травмы окружающих мягких тканей.

Практические рекомендации представляют ценность для стоматологов-хирургов, и врачей общей практики. Внедрение результатов диссертационной работы позволит повысить эффективность лечения пациентов с частичным вторичным отсутствием зубов путем аугментации лунок после удаления зубов.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом.

Оценка оформления.

По структуре диссертационная работа соответствует требованиям написания диссертации и содержит 155 машинописных страниц, 12 таблиц и 96 рисунков. Список литературы состоит из 200 источников, из них 111 отечественных и 89 иностранных авторов.

По материалам исследования опубликовано 13 печатных работ, в том числе 2 – в журналах, утвержденных ВАК РФ, 1 – статья в индексируемой международной базе данных Scopus. Все публикации соответствуют теме диссертации и отражают ее основные положения.

Диссертация состоит из введения, 3 глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов и заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Во введении Знаменская Ю.П. доступно изложила состояние проблемы, обосновала актуальность темы, четко сформулировала цель и задачи исследования. Автор корректно определила научную новизну, теоретическую и практическую ценность результатов работы.

В первой главе Знаменская Ю.П. представила тематический обзор

научной литературы, в котором освещены современные взгляды на состояние вопроса аугментации лунки перед дентальной имплантацией, затронуты проблемы атрофии альвеолярной части (отростков) челюстей после удаления зуба. Расписаны современные костнопластические материалы, а так же препараты на основе гиалуроновой кислоты и PRF применяемых в хирургической стоматологии.

Вторая глава посвящена описанию методов клинического, лучевого и гистологического исследований. В ней подробно излагаются характеристика пациентов находившихся на исследовании и деление на группы в зависимости аугментации лунки различными комбинациями остеопластического материала, гиалуроновой кислоты и богатого тромбоцитами фибрина. Подробно расписан, наглядно иллюстрирован протокол атравматичного удаления зуба с фрагментацией корней и закрытием изучаемых различных комбинациях смесей PRF-мембраной с фиксацией II – образными швами в четырех группах.

В третьей главе диссертант описывает результаты исследования, проводит оценку состояния пациентов в послеоперационном периоде, анализ результатов клинического, лучевого и гистологического методов исследования.

Следует отметить, в четырех группах по данным КЛКТ получен достаточный объем кости для проведения дентальной имплантации, но при анализе биопсии, метаболически активный участок отмечается при аугментации лунки остеопластическим материалом с гиалуроновой кислотой и богатой тромбоцитами фибрином. На данных гистологических препаратах визуализируются широкие трабекулы с многочисленными остеобластами в эндоссальном слое и множественными линиями склеивания.

В четвертой главе автор проводит подробный анализ полученных данных и сравнивает их с результатами, полученными другими

исследователями.

Выводы и практические рекомендации логичны и обоснованы, вытекают из поставленных задач научной работы и результатов проведенных исследований.

В порядке дискуссии хотелось бы получить от автора ответы на следующие вопросы:

1. Почему на верхней и нижней челюсти дентальную имплантацию проводили через 6 месяцев?
2. Как Вы можете объяснить практически одинаковые результаты у пациентов I и II групп?

Заключение

Таким образом, диссертация Знаменской Юлии Павловны на тему «Применение препарата на основе гиалуроновой кислоты при аугментации лунок удаленных зубов перед дентальной имплантацией» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Тарасенко Светланы Викторовны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой дано новое решение научной задачи, направленной на повышение эффективности лечения пациентов с частичным вторичным отсутствием зубов путем аугментации лунок после удаления зубов перед дентальной имплантацией.

Диссертация по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует всем требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский

университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор Знаменская Юлия Павловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Официальный оппонент
доктор медицинских наук
(14.01.14 - Стоматология), профессор
заведующая кафедрой стоматологии
Центральной государственной
медицинской Академии


Марина Владленовна Козлова

«27» *сентября* 2021 года

ног. студия

исполн.



С. Б. Вейнберг

адрес места работы, телефон, электронная почта
121359, Москва, ул. Маршала Тимошенко д.19, с.1А; телефон +7 (499) 149-58-27;
электронная почта: adm@cgma.su.