

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации Цициашвили Александра Михайловича на диссертационную работу Чагарова Артура Ахматовича на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование применения отечественного коллагенового матрикса для увеличения объема прикрепленной десны», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология (медицинские науки)

Актуальность исследования

В современной стоматологии новую актуальность получил вопрос состояния мягких тканей в области дентальных имплантатов. Если раньше, основной функцией мягких тканей, окружающих дентальный имплантат, было принято считать эстетическую, то работы последнего десятилетия показали и доказали важность их защитной функции. Анатомо-физиологические особенности строения мягких тканей, окружающих дентальный имплантат, и их состояние напрямую связаны с долгосрочным прогнозом выживаемости дентального имплантата. Дефицит мягких тканей, в свою очередь, может приводить к возникновению воспалительных процессов непосредственно самой слизистой оболочки (мукозит) или вовлекать и подлежащую костную ткань (периимплантит).

В качестве материалов для восполнения недостающего объема кератинизированной десны принято использовать различные виды трансплантатов. «Золотым стандартом», на сегодняшний день, остается аутотрансплантация мягких тканей. Она достаточно широко изучена и считается прогнозируемой методикой для увеличения объема кератинизированной десны. В тоже время, к недостаткам аутотрансплантации

мягких тканей, относится необходимость формирования операционной области – донорской зоны, что является дополнительной хирургической травмой и может сопровождаться различными интра- и послеоперационными осложнениями. Кроме того, в зависимости от локализации донорской зоны и методики мягко-тканной пластики, в послеоперационном периоде может сохраняться дисколорит между трансплантатом и принимающим ложем. В связи с этим поиск альтернативных видов трансплантатов не прекращается.

Наиболее распространенными материалами для пластики мягких тканей полости рта являются трансплантаты ксеногенного происхождения, в частности это группа материалов, созданных на основе коллагена. Их применение логичным образом снижает инвазивность хирургической операции по пластике мягких тканей за счет отсутствия необходимости формирования донорского участка. Следует отметить, что материалы и трансплантаты на основе коллагена достаточно давно и хорошо себя зарекомендовали и имеют свою мировую и отечественную историю развития. В последние годы, медицинской науке и промышленности стали доступны технологии, позволяющие по-новому воздействовать на физико-механические, биологические характеристики данных трансплантатов, тем самым стремясь создать оптимальный по структуре и свойствам материал, направленный на повышение эффективности лечения пациентов с дефицитом мягких тканей в области дентальных имплантатов, чему и посвящена представленная диссертационная работа Чагарова Артура Ахматовича.

Степень достоверности и новизны результатов исследований подтверждается использованием адекватных методов сбора и обработки информации, современных методов исследования, которые выбраны в соответствии с поставленной целью и задачами. Исследование содержит в себе всю последовательность этапов, начиная с эксперимента на клеточных культурах, расширенную экспериментальную часть на разных моделях, доклинический этап и клинический этап исследований. Каждый из этапов проведен в соответствии со своим ГОСТ и другими регулирующими

документами. Статистическая обработка полученных результатов проведена с учетом особенностей каждого из этапа исследований соответствующими методами статистического анализа.

В ходе проведения экспериментальной части исследования и клинической части исследования в достаточном объеме сформированы группы сравнения. Отдельно стоит отметить, что впервые в эксперименте исследованы ответ клеточных культур на новый отечественный коллагеновый матрикс и проведена оценка цитотоксичности. Получены новые данные о тканевых ответах на имплантацию коллагеновых матриксов в эксперименте *in vivo* на гетеротопической и ортотопической моделях. Разработан и внедрен в клиническую практику новый отечественный коллагеновый матрикс для пластики мягких тканей. Проведена работа по оценке клинической эффективности нового отечественного коллагенового матрикса при увеличении объема прикрепленной десны у пациентов в области дентальной имплантации.

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

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них 1 – в журнале из международной наукометрической базы Scopus, 4 – в журналах из Перечня журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Основные результаты исследования доложены на 6 конференциях, в том числе с международным участием.

Автором в исследовании даны расширенные рекомендации по использованию нового отечественного коллагенового матрикса для увеличения объема прикрепленной десны в клинической практике. На основании проведенного клинического исследования продемонстрировано, что применение нового отечественного коллагенового матрикса при увеличении объема прикрепленной десны в области дентальных имплантатов не уступает по своей эффективности использованию в качестве трансплантатов аутоканям. Описанные и предложенные автором методы увеличения объема

прикрепленной десны внедрены в повседневную клиническую работу в ООО «Северо-Кавказский медицинский учебно-методический центр». Полученные результаты включены в учебные планы и программы обучения на кафедре стоматологии общей практики и детской стоматологии СтГМУ, на кафедре хирургической стоматологии и имплантологии ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского» при повышении квалификации врачей-стоматологов хирургов, при подготовке обучающихся, осваивающих программу дополнительного профессионального образования в рамках клинической ординатуры по специальности «Стоматология хирургическая», а также при подготовке кадров высшей медицинской квалификации в рамках аспирантуры.

Общая оценка содержания диссертационной работы

Диссертация изложена на 132 страницах, содержит необходимые главы: введение, обзор литературы, собственные исследования, заключение, выводы и практические рекомендации, список литературы (137 источников, из них 53 отечественных и 84 зарубежных). Диссертация иллюстрирована 75 рисунками и 20 таблицами и построена в традиционной манере.

Введение включает все общепринятые разделы и в краткой форме дает представление о содержании работы.

Глава **Обзор литературы** содержит информацию относительно анатомо-физиологических особенностей мягких тканей в области дентальных имплантатов, причин развития атрофии слизистой оболочки полости рта, методов ее пластики и характеристики основных, используемых для этого трансплантатов.

В главе **Материалы и методы исследования** автор подробно описывает последовательность и содержание каждого из этапов и методов исследования, методам исследования.

Главы **Результатов исследования** являются несомненным украшением работы, так как выстроены и представлены таким образом, что позволяют разобраться в этой объемной и сложной по своему исполнению работе. Главы содержат большое количество графического материала, который также

облегчает восприятие результатов исследования.

Глава **Обсуждение результатов исследования** изложена ёмко и дает исчерпывающее представление о полноте проведенной работы.

Выводы сформулированы в соответствии с целью и поставленными задачами диссертационного исследования, они обоснованы, практические рекомендации являются логичным продолжением, проделанной работы.

Автореферат в достаточной мере отражает основные положения диссертации, результаты проведенного исследования, выводы и практические рекомендации.

Замечания и комментарии к работе

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет. При прочтении можно отметить ряд погрешностей в оформлении рукописи (пустые места на страницах), некоторое количество опечаток и стилистических неточностей.

Выявленные недочеты не отражаются на общей положительной оценке работы и не уменьшают ее научной и практической значимости. В порядке дискуссии хотелось бы задать автору вопрос.

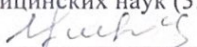
1. Позволяет ли разработанный Вами материал восполнять незначительные дефекты альвеолярной кости одноэтапно с пластикой мягких тканей?
2. Насколько необходима, на Ваш взгляд, возможность изготовления индивидуализированного коллагенового матрикса методом промышленной 3D печати?
3. В связи с чем в области дефекта мягких тканей Вы укладываете коллагеновый матрикс между надкостницей и слизистой оболочкой, а не непосредственно между костью и слизисто-надкостничным лоскутом?

Заключение

Диссертационное исследование Чагарова Артура Ахматовича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - повышения эффективности лечения пациентов с дефицитом мягких тканей в области дентальных имплантатов путем

разработки и внедрения в клиническую практику отечественного коллагенового матрикса для увеличения объема прикрепленной десны. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС - 12 от 03.07.2023г., а её автор, Чагаров Артур Ахматович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры хирургической стоматологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (3.1.7 - Стоматология), доцент
 Цициашвили Александр Михайлович

14 декабря 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, доцента Цициашвили А. М. «заверяю»:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор
 Васток Юрий Александрович

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет
медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 127006, Россия, г. Москва, ул.
Долгоруковская, д. 4