

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента Атрушкевич Виктории Геннадьевны на диссертацию Гарибьяна Эдгара Артуровича на тему «Сравнительный анализ хирургических методов увеличения ширины кератинизированной прикрепленной десны у пациентов при устранении рецессий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология

### **Актуальность исследования**

Рецессия десны является сложной патологией мягких тканей, помимо эстетических недостатков, вызывающая функциональные нарушения твердых тканей зуба и пародонта. Как и другие заболеваний пародонта, эта патология имеет многофакторную этиологию и неясный до конца патогенез. Кроме того, при всем многообразии классификационных схем рецессии десны, сегодня нет ни одной, позволяющей выбрать эффективный метод лечения и добиться не только полного закрытия дефекта мягких тканей, но и дать долгосрочный прогноз сохранения полученного результата.

Эпидемиологические исследования показывают, что частота встречаемости рецессии десны в общей структуре болезней пародонта составляет около 75%. Это обусловлено многочисленными причинами, среди которых выделяют травматический фактор, ортодонтическое лечение, бактериальное воздействие на ткани пародонта, тонкий фенотип десны, узкая зона кератинизированной прикрепленной десны, окклюзионная травма и другие. Все это говорит о том, что лечение рецессии десны должно носить комплексный характер.

Наиболее эффективным методом лечения рецессии десны сегодня признается мукогингивальная пластика. По мнению многих исследователей, «золотым стандартом» считается использование соединительнотканного трансплантата в сочетании с коронарно-смещенным лоскутом или туннельной методикой. Помимо достижения полного закрытия корня зуба, потенциальные преимущества использования аутогенного трансплантата включают увеличение толщины ткани десны, что, в свою очередь, может

повысить долгосрочную стабильность полученного результата. Однако использование собственных тканей усложняет хирургическую процедуру, увеличивает вероятность ранних осложнений во время заживления и значительно снижает качество жизни пациентов в послеоперационный период. Поэтому постоянно появляются новые хирургические методики и материалы, заменяющие соединительнотканый трансплантат.

Сравнительная оценка эффективности различных методик с использованием аутогенных и ксеногенных трансплантатов при лечении рецессии десны в сочетании с узкой зоной прикрепленной кератинизированной десны и тонком фенотипе относится к одному из наименее разработанных вопросов пародонтологии, поэтому врач-стоматологи не располагают необходимыми практическими рекомендациями для достижения идеального результата.

Таким образом, тема диссертационной работы Гарибьяна Эдгара Артуровича является актуальной и своевременной и позволяет решить некоторые аспекты данной научной проблемы.

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

Достоверность полученных результатов и их новизна, обоснованность научных выводов и практических рекомендаций не вызывают сомнения, поскольку в процессе проведения исследования были использованы современные экспериментальные и клинические методы. Диссертационная работа Гарибьяна Э.А. выполнена на достаточном объеме материала. Дизайн исследования продуман и воспроизводим, четко сформулированы цель и задачи, а также научные положения, выносимые на защиту. Полученные выводы опираются на результаты экспериментальных, гистоморфометрических, клинических и рентгенологических исследований, подкрепленных статистической обработкой полученного материала. Такой широкий спектр современных исследований позволил диссертанту не только

изучить в эксперименте механизм заживления хирургической раны при использовании различных трансплантатов в ранние и отдаленные сроки, но и сделать обоснованные выводы об особенностях процесса регенерации.

В своей работе Гарибян Эдгар Артурович использовал различные клинические инструменты, которые позволили ему оценить эффективность выбранных для исследования методов пластики рецессии. В рамках настоящего диссертационного исследования автор всесторонне изучил проблему тактики выбора хирургического вмешательства при устранении рецессии с дефицитом прикрепленной кератинизированной десны. Полученные результаты исследования обоснованы и достоверны, поскольку построены на принципах доказательной медицины, о чем свидетельствуют критерии отбора пациентов и распределение их по группам сравнения, использованные индексы для фиксации клинических показателей и последующая статистическая обработка полученных результатов.

#### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов.**

Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне. Получено и проанализировано большое количество клинического материала. Впервые получены результаты экспериментального и клинического исследования нового отечественного коллагенового матрикса FibroMATRIX. Основываясь на морфологических данных, полученных в работе, показано, что процессы регенерации слизистой оболочки десны в области сформированных в эксперименте на животных рецессий имеют схожие морфометрические показатели для ксеногенных и аутогенных трансплантатов.

Впервые в диссертационной работе дана сравнительная оценка эффективности туннельных методов закрытия рецессий 2-го и 3-го класса при использовании ауто- и ксеногенных трансплантатов. Полученные выводы позволили автору сформулировать практические рекомендации для выбора метода и материала при лечении определенного класса рецессии. Кроме того, сравнительный анализ полученных результатов позволил четко

определить эффективность каждого материала для аугментации десны. В ходе клинического исследования Гарибяном Э.А. был предложен авторский метод туннельной пластики рецессии десны, новизна которого была подтверждена Патентом РФ.

#### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом.**

Диссертационная работа построена по традиционной схеме, представлена в виде рукописи, содержащей 170 страниц машинописного текста, 60 рисунков, 34 таблицы. В работе содержится 5 глав: введение, обзор литературы по теме диссертации, материалы и методы исследования, результаты экспериментального исследования, результаты клинического исследования и их обсуждение, заключение, выводы и практические рекомендации. Список литературы насчитывает 232 источников, из них – 188 зарубежных авторов.

Во **введении** отражена актуальность исследования, сформулированы цель и задачи диссертации, представлена научная новизна и практическая значимость результатов.

**В обзоре** литературы представлены данные по распространенности заболеваний пародонта, в том числе рецессии десны, проведен анализ причинно-следственных связей в возникновении и развитии этой патологии, а также описаны современные методы диагностики и лечения данной патологии. Анализ литературных источников позволил выявить ряд нерешенных вопросов в этой области и противоречивость мнений исследователей в отношении выбора тактики хирургического вмешательства при устранении рецессий с дефицитом кератинизированной прикреплённой десны, что подтверждает актуальность предпринятого исследования, выполненного Э.А. Гарибяном.

**В главе «Материал и методы»** представлены данные о составе и свойствах исследуемых ксеногенных матриксов и описание используемых экспериментальных и хирургических методик по устранению рецессии десны.

**Третья глава** посвящена описанию результатов экспериментального

исследования, достаточно подробно представлен гистологический анализ всех этапов течения раневого процесса.

**Четвертая глава** посвящена описанию данных, полученных в ходе клинического этапа исследования. Подробно описаны изменения, происходящие в пародонте после проведения мукогингивальной хирургии конвертным и туннельным методом с использованием субэпителиального соединительнотканного трансплантата, ксеногенных коллагеновых матриц Mucoderm и FibroMATRIX. Все результаты представлены после статистической обработки с использованием современных программ, что подтверждает их достоверность. Они сведены в таблицы и диаграммы, имеющие подробное описание в тексте. В главе приведены клинические примеры, наглядно иллюстрирующие результаты лечения.

Все результаты проведенных исследований нашли отражение в 8 печатных работах, из них 2 работы в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 статья в международных базах данных Scopus и WoS, 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций, 1 патент на изобретение. Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования.

Принципиальных замечаний к работе нет.

В порядке дискуссии хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. Каковы критерии выбора ксеногенного или аутогенного материала для закрытия рецессий в зависимости от групповой принадлежности зуба ?
2. Чем обоснован выбор коллагенового матрикса FibroMATRIX?

### **Заключение**

Таким образом, диссертация Гарибяна Эдгара Артуровича на тему «Сравнительный анализ хирургических методов увеличения ширины кератинизированной прикрепленной десны у пациентов при устранении рецессий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, выполненная под научным

руководством доктора медицинских наук, профессора Ведяевой Анны Петровны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой дано решение научной проблемы – повышение эффективности проведения мукогингивальной хирургии у пациентов с множественной рецессией в условиях тонкого фенотипа десны, что имеет важное научно-практическое значение для стоматологии.

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 Гарибян Эдгар Артурович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук, (14.01.14 – Стоматология),  
доцент, профессор кафедры пародонтологии  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России

  
В.Г. Атрушкевич  
  
Ю.А. Васюк

Подпись профессора Атрушкевич В.Г. заверяю  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ  
им. А.И. Евдокимова Минздрава России  
д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ

*30.04.2021г*

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России  
127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1  
Тел.: +7 (495) 609-67-00  
E-mail: [msmsu@msmsu.ru](mailto:msmsu@msmsu.ru)