

Проректор по научно-исследовательской
работе федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Кубанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения

Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
Редько Андрей Николаевич



2024 г.

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Олейникова Александра Александровича на тему: «Оптимизация подходов к ортопедическому лечению пациентов после хирургических вмешательств в челюстно-лицевой области и удаления зубов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Научное исследование Олейникова Александра Александровича затрагивает актуальную проблему современной стоматологии, а именно лечение пациентов после удаления зубов и хирургических вмешательств в челюстно-лицевой области. Известно, что в настоящее время широкий круг населения нуждается в доступных методах лечения и реабилитации, одним из которых может являться съемное имедиат-протезирование. Однако данный

подход имеет свои недостатки, которые заключаются в несовершенстве технологий, материалов, менее высокой, чем при других методах ортопедического лечения, функциональной эффективности. При этом, существуют очевидные преимущества данного метода, заключающиеся в возможности модификации конструкций, гибкой адаптации под необходимые условия протезирования, потенциале развития с помощью современных цифровых и аддитивных технологий в стоматологии. Перечисленные возможные методы оптимизации благоприятно влияют на качество и скорость заживления операционных ран, что раскрывается в виде прогнозирования механического давления съемной конструкции на ткани протезного ложа. Однако, не все общепринятые методы клинической стоматологической диагностики позволяют полноценно оценить изменения в раневой зоне. Данный фактор не всегда позволяет обеспечить достаточный диагностический контроль на ранних этапах послеоперационного периода, что снижает общую результативность лечения. В диссертационной работе Олейникова А.А. раскрываются подходы, способные оптимизировать этап непосредственного ортопедического лечения, уделено внимание как процессу планирования и изготовления имедиат-протезов, так и вопросу их коррекции и функциональной эффективности в ходе наблюдения за пациентами после хирургических вмешательств на ранних сроках реабилитации. Для оценки эффективности предлагаемых подходов к лечению автором были усовершенствованы принципы макростихимической диагностики, которые также имеют собственное клиническое обоснование. Кроме этого, подробно изучены методы имедиат-протезирования, используемые в современной стоматологии, способы диагностики воспалительных явлений в послеоперационном периоде, глубоко раскрыт вопрос состояния микроциркуляции раневой зоны в различных условиях вмешательства и дальнейшего лечения.

Таким образом, предлагаемые пути совершенствования технологий имедиат-протезирования и диагностики непосредственно в ходе

ортопедического лечения являются актуальным решением проблем современной стоматологии и требуют дальнейшего развития.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертационной работы Олейникова А.А. заключается в том, что впервые разработан способ диагностической маркировки определенной области слизистой оболочки рта для наблюдений за изменениями микроциркуляции, что позволило объективно оценить динамику лечения исследуемых пациентов в послеоперационном периоде. В дополнение к предложенному методу разработан диагностический маркер для оптимизации пробы Шиллера-Писарева. Применение данной разработки в ходе ортопедического лечения пациентов позволило повысить точность коррекций протезов и выделять зоны избыточного давления базиса на мягкие ткани протезного ложа. Для повышения эффективности имедиат-протезирования автором предложена персонифицированная методика, которая учитывает степень податливости слизистой оболочки рта согласно классификации Суппли при выборе конструкции. В ходе осуществления методики пациентам изготавливались имедиат-протезы с эластичной подкладкой базиса, а также применялись цифровые и аддитивные технологии для планирования конструкции и изготовления протезов. Данный подход также подтверждает научно-практическую новизну исследования с учетом внедрения современных технологий в практическую деятельность стоматолога-ортопеда. Эффективность примененного метода отражена в результатах исследования и дополняет известные научные сведения с учетом сравнения с традиционными методами ортопедического лечения с помощью акриловых имедиат-протезов.

Автором впервые предложен клинико-диагностический алгоритм прогнозирования воспалительных явлений на этапе послеоперационного ортопедического лечения, который является результатом разработки объективной диагностической шкалы пробы Шиллера-Писарева. В

представленной шкале впервые было предложено интерпретировать степень воспалительных изменений зоны заживления с помощью показателей микроциркуляции, что доказывает возможность повышения информативности стандартной макрогистохимической диагностики. Результаты данного анализа также отражены в виде табличного указателя, содержащего характерные показатели лазерной доплеровской флоуметрии и капилляроскопии при различной степени податливости слизистой рта и выраженности воспаления. Все выявленные особенности микроциркуляции и воспаления в различных клинических условиях систематизированы в результатах исследования. Разработанные методики лечения и диагностики благодаря доказанной эффективности предлагаются к практическому внедрению, что отражено в практических рекомендациях.

Таким образом, результаты проведенного исследования обладают научной новизной, теоретической и практической ценностью. Обоснованность научных положений, сформулированных на основании полученных результатов и практических рекомендаций, не вызывает сомнений. Это подкрепляется достаточным объемом проведенных исследований в виде 7 диагностических методов, проведенных 5-кратно у 120 пациентов и поэтапно реализованных согласно поставленной цели и 4 раскрывающим ее содержание задачам.

Выводы исследования являются объективными и убедительными, наглядно показывают эффективность реализованной методологии, оцениваемую с помощью высокоинформативных способов диагностики, все полученные данные обладают достоверностью так как оценены с помощью современных методов статистического анализа.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития науки и практики

Полученные в результате исследования данные о взаимосвязи выраженности послеоперационных воспалительных явлений, а также

изменений микроциркуляции с подходом к имедиат-протезированию являются основой для внедрения предлагаемых подходов в принципы оптимизации ортопедического лечения. Предлагаемые варианты объективной диагностической оценки степени воспаления обладают научной ценностью за счет доказанной взаимосвязи показателей макрогистохимического исследования с определенным состоянием микроциркуляции в области заживления, указывающим на патогенетические особенности течения воспалительного процесса.

Значимость основных положений диссертационной работы Олейникова А.А. подтверждается внедрением полученных результатов в практическую деятельность стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, стоматологических клиник г. Рязань ООО «Дантист» и ООО «ПрофиДент», а также в учебную деятельность кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России в курсе лекций для студентов стоматологического факультета с 3 по 5 курсы.

Целесообразно продолжение разработки избранной темы исследования в виде расширения спектра нозологических единиц при наблюдениях, включения в выборку пациентов со сложными анатомо-топографическими условиями протезирования, а также углубления диагностического изучения послеоперационных изменений микроциркуляции, в том числе на этапах долгосрочной реабилитации.

Рекомендации по использованию результатов исследования и выводов диссертационной работы

Практические разработки и рекомендации, изложенные в диссертационной работе Олейникова А.А., рекомендуется внедрить в различные стоматологические лечебные учреждения, в том числе в работу профильных звеньев практического здравоохранения, специализирующихся на реабилитации больных в сложных клинических случаях. Теоретические положения, установленные в процессе выполнения работы, могут быть

использованы при проведении практических занятий у студентов стоматологических факультетов высших учебных заведений, а также в практике ординаторов и слушателей программ дополнительного повышения квалификации. Таким образом, положительные результаты проведенных исследований позволяют рекомендовать применение разработанного клинико-диагностического алгоритма прогнозирования воспаления в совокупности с предлагаемым персонифицированным подходом к имедиат-протезированию с соблюдением диагностического протокола на этапах лечения.

Связь темы исследования с планами медицинских отраслей науки

Тема исследования, определяющая содержание диссертационной работы Олейникова А.А., обусловлена необходимостью повышения эффективности послеоперационного ортопедического лечения пациентов после удаления зубов и вмешательств в челюстно-лицевой области. Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертации соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология.

Личный вклад автора

Автором самостоятельно определена цель и поставлены задачи исследования, составлен дизайн и реализована методология работы, статистически обработаны результаты, сформулированы выводы и практические рекомендации, оформлены тексты диссертации и автореферата. Автором лично проведены этапы клинического исследования и составлена его описательная часть, проведен отбор 120 пациентов, обозначены критерии

включения в целевые группы по 60 пациентов, подготовлены и опубликованы основные достигнутые результаты.

Соответствие содержания автореферата и опубликованных работ материалам диссертации

Основные результаты исследования доложены в ряде всероссийских и международных конференций в достаточной степени, что отражает заинтересованность стоматологического научного сообщества в разрабатываемой теме. По теме диссертации автором опубликовано 18 научных работ, в том числе 2 статьи в международной базе данных рецензируемой научной литературы Scopus, 6 работ опубликовано в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Получено 2 патента на изобретение. Опубликованные работы содержат полный объем освещаемых в диссертации разделов исследования и соответствуют его тематике.

Содержание автореферата соответствует материалам диссертации, структура повторяет все этапы выполненного исследования, оформление проведено в соответствии с актуальными требованиями.

Оценка содержания диссертационной работы

Диссертационная работа Александра Александровича Олейникова выполнена в соответствии с общепринятыми требованиями, изложена в традиционном стиле на 166 страницах машинописного текста. Диссертация состоит из введения, глав: «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных исследований», клинических примеров, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы, который содержит 249 литературных источников, из них 197 отечественных и 52 иностранных, а также приложения. Диссертация включает 16 таблиц и 36 рисунков.

Введение содержит обоснование актуальности исследования, подкрепленное современными научными сведениями, обозначение научной новизны, цель и задачи, положения, выносимые на защиту, раскрытие практической и теоретической значимости работы.

Обзор литературы освещает проблематику последствий хирургических вмешательств в зубочелюстной системе и челюстно-лицевой области, содержит данные об особенностях воспаления и микроциркуляции в области раневых зон, а также раскрывает актуальные методы стоматологической диагностики. Достаточным образом изучен метод имедиат-протезирования на сегодняшний день и особенности ответных реакций зубочелюстной системы на ортопедическое лечение в целом.

В главе «Материалы и методы исследования» обозначен дизайн исследования, изложена его структура, раскрываются принципы лечения и диагностики пациентов, их описательная характеристика. Содержится детальное описание клинических методов диагностики, а именно принципов фотопланиметрического анализа с применением системы MEASURE, макрогистохимической диагностики и методов ее усовершенствования, описаны алгоритмы проведения капилляроскопии, лазерной доплеровской флоуметрии, а также жевательной пробы согласно методике В.Н. Трезубова и окклюдзиографии.

В главе «Результаты собственных исследований» автором подтверждена эффективность разработанных диагностических принципов и оригинального маркера для диагностики воспаления, доказана эффективность персонифицированного подхода к имедиат-протезированию в сравнении с традиционным за счет анализа площади заживления, воспаления, состояния микроциркуляции у исследуемых пациентов. Систематически изложены особенности заживления и воспаления среди всей выборки пациентов в зависимости от сформировавшегося дефекта зубного ряда и результатов окклюдзиографии, изменения микроциркуляции в зависимости от инвазивности хирургического вмешательства, а также оценена динамика заживления при различной податливости слизистой оболочки рта.

Представлен клинико-диагностический алгоритм прогнозирования воспалительных явлений, опирающийся на разработанную объективную шкалу корреляции пробы Шиллера-Писарева и показателей микроциркуляции.

Достоинства и недостатки содержания и оформления диссертации

Принципиальных замечаний к содержанию текста диссертации и автореферата нет. В тексте работы содержатся немногочисленные стилистические неточности и технические погрешности, которые не влияют на ее научную, теоретическую и практическую ценность, а также на общую положительную оценку работы. Автореферат соответствует содержанию диссертационной работы и полностью отражает достигнутые результаты исследования. В процессе изучения диссертации возникли следующие вопросы:

1. С какой целью Вы анализировали показатели капилляроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии в зависимости от характера оперативного вмешательства?

2. По какому принципу Вами были составлены рекомендации по коррекции протезов и периодичности контрольных наблюдений, содержащиеся в клинико-диагностическом алгоритме прогнозирования и коррекции воспалительных явлений на этапе ортопедического лечения?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Олейникова А.А. на тему: «Оптимизация подходов к ортопедическому лечению пациентов после хирургических вмешательств в челюстно-лицевой области и удаления зубов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполнена под научным руководством кандидата медицинских наук, доцента Александра Викторовича Гуськова и является самостоятельной, завершенной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи

