

«УТВЕРЖДАЮ»

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.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

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

#### **Актуальность темы исследования**

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 макрогистохимической 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 персонафицированная 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 окклюзиографии.

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 окклюзиографии, 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

