

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного научного учреждения «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Утюжа Анатолия Сергеевича на диссертационную работу Олейникова Александра Александровича «Оптимизация подходов к ортопедическому лечению пациентов после хирургических вмешательств в челюстно-лицевой области и удаления зубов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы исследования

В настоящее время одним из методов лечения стоматологических пациентов после хирургических вмешательств является имедиат-протезирование. Широкое распространение получила методика съёмного имедиат-протезирования. Преимущество данного подхода заключается в немедленном восстановлении жевания, речи, эстетического оптимума, а также в простоте используемых конструкций и высокой скорости их изготовления. Несмотря на высокое качество применяемых конструкционных материалов и современные технологии, в ряде случаев сохраняются недостатки данного подхода. К таковым можно отнести практически полную передачу жевательного давления на слизистую оболочку протезного ложа, что является неадекватным раздражителем для зубочелюстной системы. В случае немедленного ортопедического лечения после хирургических операций в челюстно-лицевой области и полости рта данный недостаток может выступать в роли осложняющего фактора при заживлении ран. С другой стороны, данная методика протезирования имеет очевидные преимущества, так как протез выполняет функцию лечебной повязки и способен защищать раневую поверхность от различных раздражителей. Данное сочетание недостатков и

достоинств создает потребность в поиске оптимальных конструктивных решений, которые позволят снизить негативное влияние конструкции протеза и улучшить качество послеоперационной реабилитации. Кроме этого, на этапе послеоперационной реабилитации важно диагностическое наблюдение пациентов для снижения вероятности воспалительных осложнений. Традиционные методы позволяют обеспечить достаточный диагностический контроль, однако имеют очевидную перспективу к совершенствованию и унификации.

В связи с изложенным выше, диссертационная работа А.А. Олейникова, предлагающая варианты решения недостатков традиционных технологий съемного имедиат-протезирования и улучшения методов послеоперационной диагностики, является актуальным исследованием.

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

Основные положения, представленные в диссертационной работе, имеют обоснование в виде тщательного анализа полученных результатов и являются объективными. Выводы соответствуют формулировке поставленных задач и логично построены на основе достигнутых результатов. Практические рекомендации также подкреплены результатами исследования, ясно показывают пути решения изучаемой проблемы. Объективность выводов и рекомендаций поддерживается достаточным объемом выполненных наблюдений, который складывается из 120 клинических ситуаций пациентов, исследуемых в различные сроки лечения объективными методами, в частности, фотопланиметрическим, капилляроскопическим, доплерографическим. Полученные результаты обработаны с использованием современных методов параметрической и непараметрической статистики с помощью программного обеспечения «StatTech v. 3.1.4».

Научная новизна исследования и достоверность полученных результатов

Диссертантом в ходе выполнения исследования предложена оригинальная методика маркировки слизистой оболочки рта в области операционной раны, с помощью которой автор провел объективное наблюдение за процессом заживления ран с помощью макрогистохимической пробы Шиллера-Писарева, лазерной доплеровской флоуметрии и капилляроскопии. Для динамического проведения макрогистохимической диагностики и повышения ее точности предложен оригинальный маркер, с помощью которого возможна оценка степени воспаления в период заживления операционных ран или при травматизации мягких тканей съемным протезом. Для повышения эффективности ортопедического лечения А.А. Олейниковым разработан персонифицированный подход к имедиат-протезированию, при котором на этапе выбора конструкции учитывается тип слизистой оболочки рта по классификации Суппли. Кроме этого, предлагается проводить контроль послеоперационных воспалительных явлений с помощью разработанной объективной шкалы пробы Шиллера-Писарева, указывающей на изменения микроциркуляции в области операционной раны при различных типах слизистой оболочки рта и степени воспаления. Реализованный комплекс исследований позволил сформулировать научно-обоснованные выводы, которые доказывают эффективность и новизну предлагаемых подходов к лечению и диагностике, а именно подтверждают возможность эффективной послеоперационной реабилитации и демонстрируют повышение объективности и точности традиционных методов диагностики. Достоверность результатов исследования опирается на объективность выполненного анализа наблюдений, данные которых коррелируют с общеизвестными научными сведениями и подкрепляются критериями доказательной медицины. Основные положения диссертационного исследования были неоднократно представлены на конференциях всероссийского и международного уровней в период с 2019 по 2024 год.

Таким образом, вышесказанное позволяет заключить, что исследование А.А. Олейникова и полученные в ходе его выполнения результаты достоверны и обладают научной новизной.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Проведенное диссертантом исследование обладает теоретической значимостью. На основании проведенных доплерографических, капилляроскопических, фотопланметрических методов наблюдений были дополнены научные данные об изменениях микроциркуляции и проявлениях воспаления при различных условиях имедиат-протезирования, а именно при разной степени инвазивности хирургического вмешательства, различных типах дефектов зубных рядов и выраженности окклюзионной нагрузки на проекцию зоны заживления. Полученные результаты 120 наблюдений систематизированы и представлены в виде оформленной объективной шкалы пробы Шиллера-Писарева и табличного указателя характерных изменений микроциркуляции после хирургических вмешательств в различные сроки заживления у пациентов с разной степенью податливости слизистой оболочки протезного ложа.

Практическая значимость работы заключается в разработке индивидуализированного подхода к имедиат-протезированию, который позволяет выбрать конструкцию протеза в зависимости от степени податливости слизистой оболочки рта, в том числе с использованием эластических материалов для базисов протезов. Кроме этого, в предлагаемой методике применяются современные технологии 3D-моделирования и аддитивного изготовления пластиночных протезов. Разработанный маркер и способ маркировки исследуемой зоны для диагностики воспаления позволяет оптимизировать клиническое применение пробы Шиллера-Писарева.

Полученные результаты исследования и практические рекомендации используются в деятельности стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО

РязГМУ Минздрава России, стоматологических клиник г. Рязань ООО «Дантист» и ООО «ПрофиДент». Результаты работы также применяются в учебном процессе кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, в том числе в программах лекционных и практических занятий студентов 3-5 курсов.

Таким образом, новизна полученных результатов, их внедрение в практическое здравоохранение и в теоретическую подготовку обучающихся стоматологического факультета подтверждают научную и практическую значимость работы.

Общая характеристика работы, ее завершенность в целом, оценка содержания и качество оформления диссертации

Диссертационная работа А.А. Олейникова представляет собой законченное исследование, выполненное в традиционном стиле на 166 страницах машинописного текста, включает 16 таблиц и 36 рисунков. 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, включающего 249 источников, из которых 197 отечественных и 52 иностранных авторов, а также приложения.

Автором точно сформулированы цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, обозначена научная новизна, практическая и теоретическая значимость работы. При обосновании актуальности темы диссертации автор опирается на актуальные литературные источники и убедительно показывает важность исследуемой проблемы. Цель достаточным образом раскрывает название и основное содержание работы. Поставленные задачи направлены на решение цели исследования и включают оценку эффективности разработанного диагностического маркера в клинических условиях, анализ эффективности предлагаемого персонализированного подхода к имедиат-протезированию в сравнении с традиционным, изучение

и систематизацию характерных особенностей воспаления, заживления и микроциркуляции при различных условиях лечения, разработку клинко-диагностического алгоритма прогнозирования и коррекции воспалительных явлений на основании объективной шкалы пробы Шиллера-Писарева.

Обзор литературы включает 6 разделов, изложен последовательно, освещает причины и последствия хирургических вмешательств в полости рта и челюстно-лицевой области, воспалительные и микроциркуляторные реакции мягких тканей в ответ на хирургическое вмешательство, принципы современных подходов к съемному имедиат-протезированию, особенности макроргистохимической диагностики воспаления и реакции зубочелюстной системы в ответ на съемные конструкции протезов. Обзор литературы в целом наглядно показывает современное состояние методик непосредственного ортопедического лечения и степень изученности исследуемой проблемы о влиянии данного подхода на зубочелюстную систему.

Вторая глава диссертации «Материалы и методы исследования» содержит описание дизайна работы, ее структуры, принципы лечения и диагностики в исследуемой и контрольной группах, их характеристику. Описана методология следующих исследований: лазерная доплеровская флоуметрия, капилляроскопия, фотопланиметрическое и объективное наблюдение по системе MEASURE, проба Шиллера-Писарева, оценка жевательной эффективности по методике В.Н. Трезубова, окклюзиография. Выборка исследуемых пациентов составляет 120 человек, из которых 100 пациентов – после удаления зубов, 20 пациентов – после операций в челюстно-лицевой области.

Глава «Результаты собственных исследований» содержит описание результатов лечения в исследуемой и контрольной группах, а также включает несколько разделов, посвященных изучению характерных особенностей реакций зубочелюстной системы в ответ на хирургическое вмешательство и имедиат-протезирование во всей выборке пациентов после удаления зубов. Так, диссертантом были оценены воспалительные явления зон заживления в

зависимости от типа дефекта зубного ряда и данных окклюзиографии, реакции микроциркуляторного русла в зависимости от инвазивности хирургического вмешательства, скорость заживления ран у пациентов с различными типами слизистой оболочки рта. Завершает главу раздел с представлением диагностического алгоритма прогнозирования послеоперационного воспаления с помощью объективной шкалы корреляции пробы Шиллера-Писарева и микроциркуляции в зависимости от типа слизистой оболочки рта.

Заключение работы обобщает основную характеристику исследования и отражает особенности примененных методов лечения и диагностики, выводы соответствуют поставленным задачам, логично сформулированы, выведены из фактических данных, достаточно подробно резюмируют достигнутые результаты. Практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов, являются актуальными для практического здравоохранения.

Полученные в ходе проведения исследования данные наглядно иллюстрированы достаточным количеством графиков и таблиц, которые составлены с учетом современных требований статистического анализа и достоверно отражают динамику исследуемых показателей пациентов как в группах отдельно, так и во всей выборке.

Положительные эффекты примененных автором подходов к ортопедическому лечению и диагностике детально отражены в подробных клинических примерах, подтверждающих практическую ценность исследования.

В тексте диссертации единично встречаются грамматические и стилистические ошибки, не влияющие на положительное восприятие работы в целом.

Рекомендации по использованию и внедрению результатов диссертационной работы

Теоретические положения и практические рекомендации диссертационной работы А.А. Олейникова рекомендовано внедрить в

практическую работу врачей-стоматологов и учебный процесс кафедр ортопедической стоматологии стоматологических факультетов различных высших медицинских учебных заведений с учетом актуальности развития доступных методик послеоперационного ортопедического лечения.

Полнота опубликования основных результатов исследования, соответствие автореферата основным положениям диссертации

Основное содержание диссертационной работы отражено в автореферате и публикациях. Автором опубликовано 18 научных работ, из них 2 статьи в реферативной базе данных рецензируемой научной литературы Scopus, 6 работ опубликовано в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук. Получено 2 патента на изобретение. Опубликованные работы полностью отражают основное содержание и объем результатов исследования. Автореферат в полной мере включает методологию и полученные результаты исследования. К содержанию автореферата и его оформлению принципиальных замечаний нет. Диссертационная работа А.А. Олейникова по своему содержанию соответствует паспорту специальности 3.1.7. Стоматология.

Вопросы, предложения и замечания по оформлению диссертации

К диссертации А.А. Олейникова принципиальных и критических замечаний нет. Рукопись содержит опечатки, стилистические ошибки, незначительные терминологические неточности, которые не являются существенными недостатками и не снижают общего положительного впечатления о выполненной работе. В порядке дискуссии хотелось бы обратить внимание на следующие вопросы:

1. Исследовались ли клинические ситуации пациентов после оперативных вмешательств в челюстно-лицевой области вследствие травмы?

2. Пожалуйста, объясните, почему в ходе исследования в контрольной группе применялись только акриловые имедиат-протезы и не проводилось сравнение эффективности лечения с протезами из термопластических материалов?

3. Пожалуйста, уточните, требуется ли дополнительное инструментальное исследование степени податливости слизистой оболочки рта в различных областях для применения предлагаемого персонифицированного подхода к имедиат-протезированию?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Олейникова Александра Александровича 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 лично автором под руководством Александра Викторовича Гуськова – заведующего кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, кандидата медицинских наук, доцента, и является самостоятельным законченным научно-квалифицированным трудом, содержащим новые научные положения и научно обоснованные разработки, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной задачи современной ортопедической стоматологии – повышение эффективности ортопедического лечения пациентов после хирургических вмешательств в челюстно-лицевой области и полости рта при помощи индивидуализированных методик имедиат-протезирования и объективных клинических методов диагностики воспаления на этапах лечения.

По актуальности избранной темы, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям

пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 20.03.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Олейников Александр Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующий кафедрой ортопедической
стоматологии федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Национальный
научно-исследовательский институт общественного
здоровья имени Н.А. Семашко»
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент



А.С. Утюж

«17» апреля 2024 г.

ФГБНУ «Национальный НИИ общественного
здоровья имени Н.А. Семашко»
Подпись  подтверждаю.
Ученый секретарь,
к.м.н., доц. Т.Н. Зайцева



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Национальный научно-исследовательский институт
общественного здоровья имени Н.А. Семашко»
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес: 105064, Москва, ул. Воронцово поле, д.12, строение 1
Телефон: +7 (495) 917-90-41
Сайт: <https://www.nriph.ru/>
Электронная почта: info@nriph.ru