

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., доцент |  |
| | 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