

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Г.А.Гребнева на диссертацию Симоненко Александра Алексеевича «Клинико-рентгенологическое и социологическое обоснование имплантационного протезирования беззубой нижней челюсти несъемными замещающими конструкциями на трех опорах», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационное исследование А.А. Симоненко посвящено важному вопросу - эффективности имплантационного протезирования пациентов при полной потере зубов на нижней челюсти несъемной конструкцией с использованием трех опор.

Реабилитация пациентов с полной потерей зубов в настоящее время является актуальной проблемой стоматологии, однозначное решение которой, несмотря на значительное число исследований, до сих пор не найдено (Трезубов В.Н. с соавт., 2017). В настоящее время имплантационное протезирование рассматривается, как наиболее эффективный метод лечения пациентов при полном отсутствии зубов на нижней челюсти. Однако использование комплекта дентальных имплантатов (от 4 до 8) не всегда может быть доступно для пожилых пациентов в связи с выраженной атрофией альвеолярной части в боковых отделах, значительным количеством сопутствующих заболеваний, высокой инвазивности и стоимости лечения. Если применение протезов с четырьмя опорно-удерживающими дентальными имплантатами хорошо изучено, обосновано, широко и успешно внедрено в клиническую практику, то использование трёх имплантатов для фиксации полных несъёмных протезов еще не получило клинического подтверждения своей значимости, поскольку данной методике посвящены лишь единичные публикации, а опыт использования и анализ результатов

такого подхода отсутствует. Следует также отметить отсутствие в настоящее время специальных инструментов экспертной клинической оценки качества имплантационных зубных протезов и степени удовлетворенности ими пациентов.

Поэтому тема настоящего диссертационного исследования, посвященного изучению состоятельности и эффективности имплантационного протезирования при полной потере зубов на нижней челюсти несъемной конструкцией с использованием трех опор, является своевременной и весьма актуальной.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

При участии диссертанта создана автоматизированная методика экспертной оценки качества имплантационных протезов с малым числом внутрикостных опор, на которую получено свидетельство РосПатента № 2019661193 о государственной регистрации новой компьютерной программы для ЭВМ «ТРЕСИМ».

Автором впервые проведена сравнительная клинко-рентгенологическая, социологическая оценка непосредственного имплантационного протезирования несъемными полными замещающими конструкциями с различным числом опорных имплантатов – тремя и четырьмя.

Диссертантом также впервые проведена сравнительная оценка уровня качества жизни, связанного с зубным имплантационным протезированием различными замещающими конструкциями как с тремя, так и с четырьмя опорами у пожилого населения.

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

В основу исследования положен сравнительный анализ результатов ближайших результатов имплантационного протезирования 73 пациентов с полной потерей зубов на нижней челюсти, из которых 31 пациент

пользовались полными несъемными протезом нижней челюсти с опорой на 3 имплантата (всего 93 имплантата) и 42 пациента - полными несъемными протезами нижней челюсти с опорой на 4 имплантата (всего 168 имплантатов).

Диссертантом были использованы в работе современные клинические, параклинические, социологические, аналитико-теоретические, эмпирический и математико-статистические методы исследования.

Клинические методы включали опрос, осмотр, индексные критерии, изучение кровоточивости периимплантатной манжетки, глубины карманов, наличия признаков воспаления, уровня гигиены полости рта и протезов, а также – определение степени подвижности имплантата, рецессии десны, неприятного запаха изо рта.

Из социологических методов исследования автором использовались анкетирование (анкеты-опросники «GOHAI» (Atchison K., Dolan T., 1990), «ОНП-14» (Slade G., Spencer A., 1994, 1997), комплекс визуально-аналоговых шкал (ВАШ) Meriske-Stern R. e.a. (2009), а также разработанная при участии автора компьютерная программа оценки качества имплантационного протезирования «ТРЕСИМ».

К параклиническим методам относились: инструментальное, рентгенологическое обследование, изучение эффективности жевания и речи, аналитико-теоретический, эмпирический и математико-статистический методы.

Автором проведено сравнение влияния имплантационного протезирования в обеих исследуемых группах на состояние протезного и имплантационного ложа и имплантатов, к которым крепились и на которые опирались зубные протезы по 28 критериям. При этом сопоставлялись степень их гармонии с внешним видом пациентов, а также основные функции жевательно-речевого аппарата (жевание, глотание, звукообразование и речь).

Также в диссертационном исследовании при диагностике и подготовке пациентов к протезированию использовались созданные при соавторстве диссертанта способы, удостоенные патентов Российской Федерации на изобретение (патент РФ № 2472540 от 20.01.2013 г. «Способ лечения стоматологических больных с дисфункцией жевательной мускулатуры» и патент РФ № 2508071 от 27.02.2014 г «Способ оценки функционального состояния зубочелюстного аппарата»).

Соискателем сформулировано два научных положения, в которых отражены основные результаты рецензируемого исследования. В тексте диссертации они достаточно убедительно обоснованы и, следует полагать, автор сумеет их защитить в процессе дискуссии. Что касается выводов диссертации, а их - четыре, то они логически вытекают из существа исследования и отражают решение всех поставленных в работе задач.

Кроме того, на основании полученных выводов сформулированы практические рекомендации, которые представляют несомненный интерес для клиницистов.

Оценка результатов производилась на основе использования современных математико-статистических методов обработки информационных данных, что позволяет считать результаты и выводы работы достоверными.

Таким образом, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Диссертационная работа выполнена в соответствии с научным планом ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» Министерства образования и науки России.

В работе впервые проведена сравнительная клинико-рентгенологическая, социологическая оценка непосредственного

имплантационного протезирования несъёмными полными замещающими конструкциями с различным числом опорных имплантатов – тремя и четырьмя.

Также при участии диссертанта создана автоматизированная методика экспертной оценки качества имплантационных протезов с малым числом внутрикостных опор, на которую получено свидетельство РосПатента № 2019661193 о государственной регистрации новой компьютерной программы для ЭВМ «ТРЕСИМ». Проведя первичную оценку, клинко-социологическую апробацию и проверку валидности предложенной компьютерной методики оценки качества протезирования, соискатель предложил клиницистам новый оценочный инструмент для имплантационных протезов.

Кроме этого диссертанту удалось доказать клиническую и социологическую состоятельность конструкции полного несъёмного имплантационного протеза нижней челюсти, опирающегося на 3 внутрикостных имплантата.

Поэтому, результаты диссертационного исследования, основные положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации имеют важное научное и практическое значение, будут способствовать улучшению качества жизни пациентов с полной потерей зубов на нижней челюсти.

Проведение автором сравнительной характеристики имплантационных протезов, опирающихся на различное число имплантатов, дало ему возможность сформулировать ряд полезных практических рекомендаций и предложений, которые обогатят клиническое мышление врачей-стоматологов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы с указанием научных коллективов, которым следует продолжить и развить соответствующее исследование

Результаты исследования А.А. Симоненко целесообразно издать в виде методических рекомендаций и учебного пособия в целях широкого

использования в клинической стоматологической практике, а также при преподавании дисциплины «стоматология ортопедическая» студентам стоматологических факультетов медицинских вузов.

Также имеется очевидная необходимость продолжения научных исследований по имплантационному протезированию пациентов при полной потере зубов на нижней челюсти несъемными конструкциями, например, с участием кафедры ортопедической стоматологии с курсом ортодонтии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и кафедры стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И.Бурназяна».

Оценка содержания и качества оформления диссертации

Представленная к защите работа написана по традиционной схеме, изложена на 145 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, двух глав с изложением собственных исследований и их обсуждением, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы, приложения. Работа иллюстрирована 25 рисунками и 16 таблицами. Список литературы содержит 215 источников, из них - 37 отечественных и 178 - зарубежных. Все разделы диссертации соответствуют требованиям, принятым для квалификационных работ. Результаты исследования и их обсуждение изложены четко и логично.

Во введении обоснована актуальность данной работы, из которой логически вытекают цели и задачи исследования, научная новизна, практическая и теоретическая значимость, отражены научные положения, выносимые на защиту, описаны степени достоверности полученных результатов, апробация работы, личный вклад автора.

В первой главе, представляющей обзор литературы, проведен тщательный анализ современных научных публикаций, посвященных возможностям использования малого количества опорно-удерживающих имплантатов при протезировании беззубых челюстей, а также существующим методикам оценки качества зубного имплантационного протезирования, качества жизни и удовлетворенности пациентов своими протезами. На основе анализа научных публикаций автор четко определил актуальность, цели и задачи исследования.

Во второй главе диссертантом представлены подробные описания всех материалов и методов научного исследования, использованных в диссертационной работе.

В третьей главе «Результаты собственных исследований» диссертант последовательно излагает основные моменты клинического применения разработанного метода экспертной оценки качества имплантационных протезов «ТРЕСИМ», изучения качества полных несъемных имплантационных протезов нижней челюсти, тканей протезного ложа и состояния опорно-удерживающих имплантатов у пациентов основной и контрольной групп.

В четвертой главе «Обсуждение полученных результатов» содержится детальное обсуждение полученных результатов исследования, проводится сопоставление собственных результатов с данными литературы, сформулированы основные положения для выводов и практических рекомендаций.

В заключении диссертант формулирует выводы и практические рекомендации, которые логично вытекают из полученных материалов диссертации, объективно и полноценно отражают основные положения проведенных исследований, соответствуют поставленным задачам.

Работа А.А. Симоненко написана на хорошем методическом уровне, хорошим литературным языком при четком понятном и логичном дизайне исследования, легко читается.

Автореферат диссертации А.А. Симоненко составлен в соответствии с государственным стандартом и отражает достаточно полно содержание диссертации.

Внедрение результатов исследования

Результаты исследования внедрены в учебный процесс и клиническую практику кафедры ортопедической стоматологии и материаловедения с курсом ортодонтии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, кафедры дополнительного образования по стоматологическим специальностям НовГУ им. Ярослава Мудрого, СПбГБУЗ «Городская стоматологическая поликлиника № 33», ООО «AG clinic» (СПб), ООО «ЭлВис стоматология» (СПб).

Полнота опубликования основных результатов исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации

Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в научных изданиях. По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, и одна – входящих в международную базу SCOPUS.

Диссертантом получено одно свидетельство РосПатента о государственной регистрации новой программы для ЭВМ, два патента РФ на изобретение, издано одно учебное пособие.

Основные положения диссертации доложены также на научно-практических конференциях, в том числе на Международной конференции челюстно-лицевых хирургов и стоматологов «Современная стоматология» (СПб, 2013), Межрегиональной научно-практической конференции «Современная стоматология: проблемы, задачи, решения» (Тверь, 2019), Научно-медицинском обществе стоматологов СПб и ЛО (СПб, 2019),

Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы челюстно-лицевой хирургии и стоматологии» (ВМА; СПб, 2019).

Замечания

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет. При общей положительной оценке работы необходимо отметить единичные встречающиеся неудачные выражения, опiski и опечатки, а также некоторые стилистические погрешности, спорные терминологические определения.

Кроме того, при детальном изучении диссертации возник ряд вопросов, на которые следует ответить соискателю в процессе дискуссии:

1. Какое число опорных имплантатов полного несъемного имплантационного протеза нижней челюсти предпочтительнее: три или четыре?

2. Какой методике дентальной имплантации – одноэтапной или двухэтапной, - при планировании имплантационного протезирования пациентов при полной потере зубов на нижней челюсти несъемной конструкцией с использованием малого количества дентальных имплантатов следует отдавать предпочтение?

Указанные выше замечания и поставленные вопросы не носят принципиального характера и не снижают общей положительной оценки диссертационного исследования А.А. Симоненко.

Заключение

Таким образом, диссертация Симоненко Александра Алексеевича на тему «Клинико-рентгенологическое и социологическое обоснование имплантационного протезирования беззубой нижней челюсти несъемными замещающими конструкциями на трех опорах» соответствует паспорту специальности 14.01.14 – стоматология, является завершенным научно-квалификационным исследованием, выполненным под научным руководством Заслуженного деятеля науки РФ доктора медицинских наук профессора В.Н. Трезубова, решает актуальную задачу повышения эффективности имплантационного протезирования пациентов при полной

потере зубов на нижней челюсти несъемной конструкцией с использованием трех опор и имеет существенное теоретическое и практическое значение для стоматологии.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства России № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой

челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ

Главный стоматолог Минобороны России

Заслуженный врач Российской Федерации

доктор медицинских наук (14.01.14 - стоматология)

профессор

Гребнев Геннадий Александрович

Подпись доктора медицинских наук профессора Г.А. Гребнева «заверяю».

Ученый секретарь

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ

Заслуженный деятель науки РФ

доктор медицинских наук профессор



Цыган

В.Н. Цыган

Гребнев Геннадий Александрович

Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6;

Телефон: 8 (812)-292-32-55;

Email: grebnev06@rambler.ru