

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника

Военно-медицинской академии

по научной работе

доктор медицинских наук доцент

Е.В. Ивченко

«11» 09 2023 г.

рег. № 4/16 295

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Розова Романа Александровича на тему: «Разработка и обоснование путей совершенствования имплантационного протезирования пожилых пациентов с полной потерей зубов», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности

Имплантационное протезирование является высокоэффективным методом замещения полной потери зубов, обеспечивающим восстановление эстетических и функциональных норм, высокую степень фиксации и удобства. Немедленное имплантационное протезирование одновременно повышает качество жизни своих пользователей. Однако вследствие своей направленности на риск, инвазивности и высокой стоимости становится маловозможным, особенно у лиц пожилого и старческого возраста с их экономическими проблемами и полиморбидностью.

В связи с этим любое исследование, направленное на компенсацию указанных неблагоприятных условий, на оптимизацию и совершенствование методов и технологий указанного метода ортопедического стоматологического лечения несет в себе высокую актуальность. Последняя,

кроме того, содержится ещё и в анализе тех слабых проблемных мест, которые имеются в настоящее время в алгоритме рассматриваемого лечебного процесса. Диссертация Романа Александровича Розова позволяет решить актуальную научную проблему оптимизации протезирования пожилых пациентов имплантационными ортопедическими конструкциями.

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

Новизна исследования Р.А. Розова подтверждена сделанными им или с его участием научными открытиями (1), изобретениями и полезными моделями (13) и прошедшими государственную регистрацию новыми программами для ЭВМ (6), в основном – оценочного характера. Все они подтверждены патентами РФ и свидетельствами Роспатента. Результатом явились авторские способы, устройства для их осуществления, приспособления, клиническая критериальная и рентгеноанатомическая классификации, а также новые организационные подходы к врачебной тактике имплантационного протезирования, подготовке и распределению функциональных обязанностей старшего и среднего медицинского персонала.

Автором изучены и изложены данные осуществления клинической апробации новой конструкции имплантационных полных несъемных непосредственных протезов «Трефойл» с компенсаторным механизмом, опирающихся на три дентальных имплантата на нижней челюсти.

Доказана эффективность непосредственного имплантационного протезирования и долговечность при этом опор и зубных протезов при использовании альтернативных съемных или несъемных протезов, наложенных отсроченно или немедленно у пожилых пациентов с полной потерей зубов.

Автором разработаны способы получения имплантационных оттисков и надежного и точного определения и регистрации центрального положения

нижней челюсти в условиях полной потери зубов и фиксированной межальвеолярной высоты.

Достоверность полученных результатов определяется репрезентативностью числа обследованных, вошедших в исследование, формированием параллельных групп, информативными и точными методами исследования, подобранными адекватно решению поставленных задач, использованием математической статистики в сравнительной оценке цифрового материала.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Диссертационная работа Р.А. Розова выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы кафедры стоматологии ортопедической и материаловедения с курсом ортодонтии взрослых ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

Исследование полностью соответствует паспорту специальности 3.1.7. Стоматология (п.п. 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11), охватывающей вопросы совершенствования методов дентальной имплантации, разработки новых клиничко-технологических методов ортопедической стоматологии, изучения проблем диагностики и лечения патологических состояний зубочелюстного аппарата с использованием имплантационных протезов, изучения этиологии и патогенеза основных стоматологических заболеваний, разработки и совершенствования стоматологических инструментов и оборудования, разработки цифровых технологий в стоматологии и совершенствования методов организации и оказания стоматологической помощи населению, медицинской отрасли науки.

Значимость и прикладное значение диссертационной работы Р.А. Розова для науки и практической деятельности несомненны. Автором разработаны организационно-регламентирующие мероприятия, направленные на совершенствование непрерывной подготовки специалистов

и перераспределения проводимых ими процедур, а также даны рекомендации по оптимизации диагностического и терапевтического ресурсов при непосредственном имплантационном протезировании у людей старших возрастных групп.

Разработаны и внедрены в клиническую практику способы получения точных оттисков и приспособления для этого – разборные упрочненные оттискные ложки. Созданы авторские варианты устройства для регистрации центрального соотношения беззубых челюстей и индивидуального протеза компактной пластинки кости при невысокой первичной устойчивости имплантата.

Указанные инновации способствуют достижению процедур высокой точности, повышают эффективность и качество осуществляемого с их помощью имплантационного протезирования. Для объективизации, уточнения и ускорения работы при проведении врачебной оценки качества протезирования конфликтно-экспертными комиссиями автором разработан и внедрен в клиническую практику комплекс авторских автоматизированных программ для определения уровня качества оказываемой ортопедической стоматологической помощи.

Автором разработан и испытан многофункциональный модуль для стоматологической установки, подающий подогретый раствор антисептика для лечебных манипуляций и сеансов профессиональной гигиены, способствующий количественно-качественному улучшению качества лечебного процесса стоматологического приема. Для уточнения планирования полных имплантационных протезов предложены клиническая критериальная и рентгеноанатомические классификации.

Для замещения полной потери зубов у пожилых пациентов предложено два альтернативных подхода, а именно: отсроченное имплантационное протезирование полными съемными замещающими конструкциями и немедленное имплантационное протезирование полными несъемными замещающими конструкциями. Оба подхода предлагаются для квотирования

в качестве методов льготной высокотехнологичной медицинской специализированной помощи пожилым.

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

Соискатель вынес на защиту 4 основных научных положения, которые ему удалось обстоятельно обосновать в диссертации. Это дает уверенность на их защиту в процессе дискуссии на заседании диссертационного совета. Исследование Р.А. Розова завершается тринадцатью выводами, которые непосредственно вытекают из содержания работы.

Кроме того, в выводах констатируется решение всех задач, поставленных в диссертации. На основании выводов исследования сформулированы 16 практических рекомендаций. Все они с интересом будут приняты практикующими врачами. По теме диссертации диссертантом опубликована 91 печатная работа. Из них в базе данных Scopus и Web of Science – 15 публикаций, рецензируемых журналах РИНЦ, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ – 27 статей, 1 монография и ряд учебных пособий.

Структура и содержание работы

Диссертация Р.А. Розова является законченным научным трудом, написана в общепринятой традиционной форме, грамотным научным языком с последовательным изложением материала, аккуратно оформлена.

Работа содержит 4 главы, выводы, практические рекомендации, приложения. Диссертация изложена на 379 страницах печатного текста, хорошо иллюстрирована 119 цветными рисунками и 41 таблицами. Библиографический указатель включает 582 источника, из них 216 отечественной и 366 зарубежной литературы.

Во введении автор четко формулирует цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость работы. Указано внедрение

результатов исследования в практику здравоохранения, научную, учебную работу и производство.

В первой главе «Критический анализ специальной литературы» автор приводит различные точки зрения на протезирование с использованием имплантатов при полной потере зубов у пациентов различного возраста. Отражена двойственность подходов к тактике протезирования полости рта пожилых пациентов. В свою очередь обзор литературы демонстрирует эрудицию автора и актуальность темы диссертационного исследования.

Во второй главе «Объекты и методы исследования» представлен дизайн исследования, подробно дана характеристика групп пациентов, обозначены критерии их включения и не включения в диссертационное исследование, описаны методы обследования, лечения и реабилитации пациентов. Большое внимание уделено применению в исследовании различных опросников. Дается детальное описание использованных автором в экспериментальной части работы компьютерных программ, в том числе для конечно-элементного анализа. Полученные цифровые результаты исследования обработаны статистически.

В третьей главе диссертационного исследования отражены результаты собственных исследований. Автором формулируется концептуальная клиническая классификация имплантационных протезов, замещающих полную потерю зубов. Представлены высокоинформативные результаты протезирования пациентов первой и второй групп и приведены клинкорентгенологические показатели состояния полости рта в ближайшие и отдаленные сроки протезирования у пациентов обеих групп. Положительным в этой главе является сочетание традиционных методов исследования и экспериментальных с использованием цифровых технологий.

В четвертой главе «Обсуждение полученных данных» автор подробно описывает 2 группы пациентов и приводит сравнение основных характеристик двух рассматриваемых типов имплантационного

протезирования и самих замещающих конструкций: несъемных (первая группа) и съемных (вторая группа).

В заключении подведены итоги всего исследования – от дизайна исследования, объектов и методов до полученных результатов с их обобщением, анализом и сравнением с данными других исследователей.

Автореферат диссертации Р.А. Розова изложен на 42 страницах и соответствует предъявляемым к нему требованиям. Он и публикации автора полностью отражают основные положения диссертационной работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты и выводы диссертации Р.А. Розова следует продолжить в научной и клинической работе, учебном процессе кафедр ортопедической стоматологии медицинских вузов Поволжья: Самарского, Саратовского и Казанского государственных медицинских университетов. Автору следует издать руководство для врачей-стоматологов-ортопедов по оптимизации диагностического и терапевтического ресурсов имплантационного протезирования.

Замечания к работе

Диссертация написана литературным общемедицинским грамотным языком. Однако, в тексте имеются отдельные опечатки, стилистические и пунктуационные погрешности. Диссертация вызывает впечатление излишне информационно и объёмно переполненной, иллюстрированной избыточным количеством клинических фотографий.

Справедливости ради следует сказать, что все перечисленные замечания носят формальный характер. Они – непринципиальны и не умоляют общей положительной оценки диссертации. Существенных замечаний к исследованию Р.А. Розова нет.

В порядке обсуждения хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Какая возрастная периодизация использована в работе, так как в названии диссертации указано о пациентах пожилого возраста, а в тексте диссертации их возраст варьирует от 60 до 85 лет?

2. Для реализации цели исследования автором предложено большое количество разных объектов интеллектуальной собственности. Все ли они имеют разрешительные документы для использования в клинической практике?

3. Каким образом осуществлена реализация результатов диссертационного исследования в учебный процесс и повышение квалификации специалистов?

Оценивая диссертацию в целом можно заключить, что Р.А. Розовым осуществлена первая серьезная и удачная попытка систематизации знаний, их коррекции, оптимизации диагностического и терапевтического ресурсов в столь важном направлении современной стоматологии, каковым является имплантационное протезирование.

Заключение

Диссертация Розова Романа Александровича на тему: «Разработка и обоснование путей совершенствования имплантационного протезирования пожилых пациентов с полной потерей зубов», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как крупное научное достижение в развитии и совершенствовании высокотехнологичных методов зубного протезирования, что имеет большое клиническое и теоретическое значение для стоматологии.

Работа Р.А. Розова полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к докторским

диссертациям, а её автор Розов Роман Александрович заслуживает присуждения ему искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, протокол № 6 от 07 апреля 2023 года.

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 профессор

Гребнев Геннадий Александрович

Профессор кафедры
челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия
имени С.М.Кирова» МО РФ
доктор медицинских наук профессор

Иорданишвили Андрей Константинович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Г.А. Гребнева и доктора медицинских наук, профессора А.К. Иорданишвили заверяю.

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ). Адрес: 194044, Санкт-Петербург, Академия Лебедева, дом.6, лит. Ж. Телефон: 8 (812) 292-32-55; эл. почта: vmeda-nio@mil.ru; сайт: www.vmeda.mil.ru