

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ДПО «Институт
повышения квалификации

Федерального медико-
биологического агентства»

профессор Рева В.Д.



[Signature]
« 6 » 09 2016г

№ 6	Вкл. № 746
Листов	29 09 2016 г.
"Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	
Тел./факс: 8 (846) 333-29-78	

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Нестерова Александра Михайловича на тему «Комплексный подход к ортопедическому лечению больных при сочетании полного и частичного отсутствия зубов на челюстях», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология».

Актуальность исследования. Диссертация Нестерова А.М. является исследовательской работой, посвященной решению важной медицинской и социально-экономической проблемы – повышению эффективности ортопедического лечения больных с полным отсутствием зубов на одной и их малым количеством на противоположной челюсти. Несмотря на значительные успехи современной стоматологии в настоящее время продолжает отмечаться неуклонный рост числа пациентов с частичной и полной потерей зубов.

Предпринимается множество научных решений для усовершенствования ортопедического лечения пациентов с данной патологией с целью снижения процента всевозможных осложнений, ошибок и недостатков известных методов ортопедического лечения. Особенно активно развивается направление установки дентальных имплантатов для целей несъемного и съемного протезирования при полной и обширной адентии.

При этом далеко не все пациенты с такой патологией имеют финансовую возможность и достаточный уровень общего здоровья для установки имплантатов.

В связи с этим и учитывая достаточно большое количество осложнений, возникающих при традиционном протезировании пациентов с полным и

частичным отсутствием зубов, можно считать, что до настоящего времени отсутствуют эффективные методы ортопедического лечения пациентов с данной патологией, что обосновывает актуальность исследования.

Научно-практическая значимость исследования. В процессе исследования впервые создана и внедрена систематизация дефектов зубного ряда при малом количестве оставшихся зубов и на ее основе разработаны алгоритмы лечения больных.

Впервые предложены и внедрены запатентованные методы для ортопедического лечения больных с полным и частичным отсутствием зубов: устройство для определения камперовской горизонтали на лице пациента (патент РФ №100387), способ определения оптимального положения нижней челюсти (патент РФ №2489114), способ подготовки гипсовой модели челюсти перед паковкой базисной пластмассы (патент РФ №2546502), полный съемный пластиночный имедиат-протез (патент РФ №134043), культевая штифтовая вкладка (патент РФ №147843), устройство для фиксации съемного протеза (патент РФ №71242).

Разработан метод введения наночастиц серебра в полимер для изготовления базисов съемных протезов (патент РФ №103467) и впервые изучено состояние микробиоциноза полости рта у пациентов, использующих съемные зубные протезы из модифицированного базисного материала, включающего наночастицы серебра. Изучен качественный и количественный химический состав образцов акриловой пластмассы, изготовленной из модифицированного материала. Впервые проведена оценка биосовместимости модифицированного базисного материала, содержащего наночастицы серебра на культуре дермальных фибробластов человека *in vitro*.

Впервые предложен метод предпротетической подготовки протезного ложа при помощи аутоплазмолитерапии и изучено состояние местного иммунитета полости рта после его проведения.

Доказана эффективность применения аутоплазмотерапии у пациентов с атрофичной, малоподатливой слизистой оболочкой беззубого протезного ложа.

С помощью клинических и дополнительных методов исследования проведен анализ ортопедического лечения пациентов, что позволило автору подробно изучить и систематизировать осложнения, возникающие после ортопедического лечения пациентов с малым количеством зубов на одной из челюстей и их полным отсутствием на противоположной.

Достоверность полученных в ходе исследования научных результатов определяется использованием достаточного объема клинического материала и современных методов исследования с применением методов вариационной статистики и доказательной медицины.

Проверка первичной документации показала, что все материалы диссертационной работы достоверны и получены лично автором.

Основные положения исследования доложены на региональных, Всероссийских конференциях и конгрессах. По теме диссертации опубликованы 50 печатных работ (из них 22 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России), получено 7 патентов РФ, 2 монографии.

Содержания автореферата и печатных работ соответствуют материалам диссертации.

Значимость диссертационного исследования Нестерова А.М. для науки и практики определяется тем, что автор впервые предложил систематизацию дефектов зубного ряда при малом количестве оставшихся зубов, что позволило разработать алгоритмы по выбору конструкций съемных зубных протезов. Применение данных алгоритмов при ортопедическом лечении больных позволяет продлить срок службы оставшихся зубов, ускорить процесс адаптации больных к протезам и повысить качество жизни пациентов.

Применение модифицированного базисного материала, содержащего наночастицы серебра для изготовления съёмных зубных протезов,

предупреждает развитие протезных стоматитов микробного генеза. Результаты дополнительных методов исследования показали, что воспаление слизистой оболочки под базисами съемных протезов, изготовленных из традиционного базисного материала в 2,7 раза больше в сравнении с группой пациентов, использующих протезы из модифицированного базисного материала, содержащего наносеребро. Предложенный материал не оказывает цитотоксического действия по отношению к дермальным фибробластам человека и участвует в формировании нормального микробиоценоза слизистой оболочки полости рта уже с первой недели пользования протезами.

Предложенный метод предпротетической подготовки протезного ложа при помощи аутоплазмотерапии приводит к активации неспецифической иммунной защиты полости рта, о чем свидетельствуют показатели α -дефензина ($504,8 \pm 78$ нг/мл), снижение провоспалительных и повышение противовоспалительных интерлейкинов, а также показатели секреторного IgA ($289 \pm 17,3$ мг/мл) и лизоцима ($28,1 \pm 33$ мкг/мг). Кроме этого метод позволяет оптимизировать соотношение клеточных элементов и межклеточного вещества слизистой оболочки протезного ложа, что приводит к увеличению ее податливости в пределах $1,1 \pm 0,2$ мм.

В рамках исследования обосновано оптимизирующее влияние использования перекрывающих протезов с усовершенствованной телескопической системой фиксации на пародонт оставшихся зубов и восстановление биоэлектрической активности собственно-жевательных и височных мышц в более короткие сроки.

Применение штифтовой культевой вкладки конструкции позволяет обеспечить хорошую фиксацию искусственных коронок на низких клинических опорных зубах и снизить процент их расцементировок до минимума.

Разработаны и внедрены клинико-лабораторные методы изготовления съемных протезов у пациентов с малым количеством зубов на одной из челюстей и их полным отсутствием на противоположной: устройство для

определения проекции камперовской горизонтали на лице пациента повышающее точность переноса проекции камперовской горизонтали на лицо пациента для дальнейшей качественной постановки искусственных зубов, обеспечивающая устойчивость съемных протезов и как следствие сокращение сроков адаптации к ним, а также снижение атрофических процессов в тканях протезного ложа; способ определения оптимального положения нижней челюсти позволяет находить оптимальное положение нижней челюсти за счет изучения его в трех плоскостях при относительном физиологическом покое и, как следствие, предотвращает развитие осложнений со стороны ВНЧС и жевательных мышц; способ подготовки гипсовой модели челюсти перед паковкой базисной пластмассы позволяет снизить чрезмерное давление и травму тканей протезного ложа, в области мало податливых его участков, от съемного протеза, что приводит к замедлению атрофических процессов, уменьшению сроков адаптации и количества коррекций съемного протеза; применение полного съемного пластиночного имедиат-протеза позволяет обеспечить надежную его фиксацию в период заживления постэкстракционных лунок, сформировать протезное ложе и функциональные границы клапанной зоны полного или частичного съемного протеза, а также предотвратить развитие осложнений со стороны ВНЧС и жевательных мышц.

Диссертация изложена на 316 страницах компьютерного текста и состоит из введения, 7 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа иллюстрирована 51 таблицей и 109 рисунками. Список литературы содержит 438 источников, из них 260 отечественных и 178 иностранных авторов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Результаты диссертационной работы Нестерова А.М. рекомендуется включить в программы обучения ординаторов и аспирантов, а также в учебные программы повышения квалификации врачей-стоматологов ортопедов и зубных техников.

С озвучивая озвучиванием 29.09.2016. Мм