

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по научной деятельности  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
доктор фармацевтических наук



  
Бабков Денис Александрович

« 13 »  2024 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ФГБОУ ВО ВолгГМУ «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России о научно-практической ценности диссертации Аксёнова Даниила Игоревича на тему: «Особенности протезирования пациентов при прогнатическом и прогеническом соотношении беззубых челюстей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология (медицинские науки).

#### Актуальность темы выполненной работы и её связь

#### с соответствующими отраслями науки

Диссертационная работа Аксёнова Даниила Игоревича посвящена научно-практическому направлению в стоматологии, которое всегда остается актуальным, а именно – повышению качества стоматологического ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов съёмными пластиночными протезами. Известно, что доля населения в мире в возрасте старше шестидесяти лет стремительно увеличивается. По прогнозам Всемирной организации здравоохранения к 2050 году уже почти каждый пятый житель в развивающихся странах достигнет возраста старше 60 лет. И,

несмотря на профилактическую направленность современной стоматологии, количество пациентов с полным отсутствием зубов, нуждающихся в лечении с применением съёмных пластиночных протезов, остается стабильно высоким.

К конструкциям таких протезов сегодня предъявляют всё больше функциональных и эстетических требований. Особенно это касается аспектов построения искусственных зубных рядов. В полных съёмных пластиночных протезах, искусственные зубные ряды оказывают непосредственное влияние не только на восстановление функций жевательно-речевого аппарата. Воссоздание при помощи таких протезов функциональной и гармоничной окклюзии способствует равномерному распределению жевательного давления на ткани протезного ложа, оптимальной функциональной адаптации их к жевательному нагружению, предупреждению сдвига базиса протеза при нагрузках (нефункциональных, функциональных), а также профилактики атрофии альвеолярных отростков/частей беззубых челюстей и функциональных нарушений со стороны жевательных мышц и височно-нижнечелюстного сустава.

Таким образом, учитывая вышеизложенное, следует признать, что тема диссертационной работы Аксёнова Д.И. является актуальной и будет способствовать повышению успешности ортопедического стоматологического лечения и достижению долгосрочности его положительного результата.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации**

Подтверждением научной новизны исследования является получение патента РФ на изобретение №2743801 - антропометрическое измерительное устройство для определения параметров сагиттальной щели между

вершинами альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти в межрамочном пространстве артикулятора.

Разработана и внедрена математическая модель «межалвеолярные соотношения – сагиттальная щель – искусственные зубы». Обоснованы способы расстановки искусственных зубов на этапах конструирования переднего отдела зубной дуги при наиболее распространённых вариантах прогнатического, прогенического соотношений беззубых челюстей; а также предложен алгоритм компьютерного проектирования переднего отдела зубной дуги в полных съёмных протезах с учётом индивидуальных особенностей соотношения беззубых челюстей.

Усовершенствована методика двухэтапного получения функционального оттиска у больных с неблагоприятными клиническими условиями для ортопедического лечения съёмными протезами на беззубой нижней челюсти (рационализаторское предложение №1328 от 16.12.2019).

### **Связь темы с планом научных исследований**

Диссертация Д.И. Аксёнова на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Особенности протезирования пациентов при прогнатическом и прогеническом соотношении беззубых челюстей» выполнена в соответствии с тематикой и планом научной деятельности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Номер государственной регистрации - 01201065508. Тема диссертационного исследования утверждена на заседании Ученого совета стоматологического факультета ФГБОУ ВО «СтГМУ» (протокол № 79 от 23.01.2019)

## **Степень обоснованности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации, их достоверность**

Диссертационное исследование Д.И. Аксёнова проведено на высоком научно-методическом уровне и соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. – Стоматология (п. №7 и п. №10).

Обоснованность научных положений, выносимых автором на защиту, определена достаточным объёмом исследовательского материала и его адекватной статистической обработкой. Достоверность полученных результатов обеспечена проработанностью построения дизайна кандидатской работы, а также использованием современных экспериментальных, специальных (математических), функциональных и общеклинических методов исследования. Поставленные научные задачи в диссертации всесторонне раскрыты. Результаты диссертационного исследования ёмко и полно сформулированы в выводах, которые являются логическим завершением научного труда. Практические рекомендации согласуются с полученными результатами, а реальность их внедрения в практику не вызывает сомнений.

## **Значимость для науки и практики полученных результатов автором диссертации**

Диссертационная работа Д.И. Аксёнова имеет высокую теоретическую значимость и пути практического применения. К ним относятся:

- разработанное антропометрическое измерительное устройство может применяться в клинике ортопедической стоматологии, для определения величины межальвеолярного расстояния по сагиттали в межрамочном пространстве артикулятора;
- методика двухэтапного получения функционального оттиска может применяться практикующими врачами-стоматологами у больных с неблагоприятными условиями протезирования на беззубой нижней челюсти;

- предложенный метод конструирования передней группы зубов при прогнатическом, прогеническом соотношении беззубых челюстей позволяет уменьшить число коррекций базисов протезов с момента наложения, минимизировать количество врачебных посещений, повысить жевательную эффективность и оптимизировать адаптацию больных к полным съёмным пластиночным протезам;
- представленный алгоритм компьютерного проектирования переднего сегмента искусственной зубной дуги, базирующийся на индивидуальных особенностях соотношения беззубых челюстей, рационально внедрять в медицинские организации стоматологического профиля на этапах конструирования и изготовления с использованием CAD/CAM - технологий полных съёмных пластиночных протезов.

Результаты работы Аксёнова Д.И. внедрены и применяются в материалах семинарских, лекционных и практических занятий в учебном процессе студентов, аспирантов и клинических ординаторов кафедр стоматологии, ортопедической стоматологии, стоматологии общей практики и детской стоматологии ФГБОУ ВО СтГМУ. Практические рекомендации внедрены и применяются в работе стоматологических учреждений различных организационно-правовых форм собственности, в том числе стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России, «Центра образовательной и клинической стоматологии профессора Брагина», ГАУЗ СК «Городская стоматологическая поликлиника № 1» и ГАУЗ СК «Городская стоматологическая поликлиника № 2» г. Ставрополя.

По теме диссертации опубликовано 12 научных статей, из них 6 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для опубликования материалов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Получен 1 патент на изобретение и 1 рационализаторское предложение.

## Объём и структура диссертации

Рукопись оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.11-2011 и имеет традиционную структуру построения. Она включает: введение, литературный обзор, главу, посвященную описанию материала и методов исследований, две главы собственных исследований, главу обсуждение результатов, выводы и практические рекомендации. Список литературы содержит 381 источник, из них отечественных авторов – 219, иностранных авторов – 162. Диссертация иллюстрирована 83 таблицами и 124 рисунками.

Во «Введении» автором подробно изложена актуальность изучаемой проблемы, чётко сформулированы научные положения, выносимые на защиту, научная новизна и практическая значимость работы. Логично и конкретно поставлены цель и задачи исследования, описано личное участие автора в выполнении исследования.

«Обзор литературы» написан хорошим научным языком и демонстрирует глубокое понимание диссертантом современного состояния изучаемой проблемы. В нём достаточно подробно освещены аспекты, связанные с клиническими особенностями лечения пациентов с полным отсутствием зубов съёмными пластиночными ортопедическими конструкциями. Детально рассмотрены причины возникновения возможных осложнений этого лечения и меры по их профилактике. Обстоятельно описаны вопросы конструирования искусственных зубных дуг при различных вариантах соотношений беззубых челюстей. Всё это демонстрирует, что диссертант провёл всесторонний и глубокий анализ специальной литературы.

Во второй главе автором доступно изложено описание экспериментальных, специальных, клинических, функциональных методов исследования, проведённых с целью разработки, обоснования и оценки эффективности предлагаемого способа. Приведены методы статистической обработки полученных результатов. Все используемые автором методы и

методики современны и информативны. Их выбор обоснован поставленными целью и задачами диссертационной работы.

В третьей главе диссертант описал результаты экспериментальных исследований построения математической модели. Завершается глава описанием предлагаемого алгоритма проектирования передней группы зубов при прогеническом, прогнатическом соотношениях беззубых челюстей.

В четвёртой главе автор приводит результаты исследования функционального состояния жевательного аппарата пациентов с зубными протезами, изготовленными с применением авторского способа. В завершение, в качестве иллюстрации, продемонстрированы собственные клинические примеры ведения пациентов.

«Заключение» представляет собой краткое описание проведённого исследования и обсуждение полученных результатов, а также содержит основные положения диссертации, опираясь на которые, автор делает выводы и формулирует практические рекомендации.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации. К содержанию и оформлению автореферата принципиальных замечаний нет.

### **Замечания**

Диссертационное исследование написано грамотно, научно, хорошим литературным языком. В то же время, в тексте встречаются некоторые стилистические погрешности, неудачные выражения и опечатки. Однако, указанные замечания имеют формальный характер и не уменьшают теоретической и практической значимости выполненного исследования, которое, в целом, заслуживает положительной оценки.

В ходе изучения работы возникли вопросы и в порядке научной дискуссии хотелось бы получить на них ответы:

1. Как Вы осуществляли оценку адаптации пациентов к полученным съёмным протезам?
2. Может ли быть поставлен диагноз прогнатическое или прогеническое соотношение без проведения боковой телерентгенографии? Можно ли без оценки ТРГ выявить степень выраженности патологии?

### **Заключение**

Диссертационная работа Аксёнова Даниила Игоревича на тему: «Особенности протезирования пациентов при прогнатическом и прогеническом соотношении беззубых челюстей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. - Стоматология (медицинские науки), выполненная в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России под научным руководством доктора медицинских наук, профессора кафедры ортопедической стоматологии Брагина Евгения Александровича, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи - повышение эффективности протетического лечения больных с полной потерей зубов при различных вариантах прогнатического, прогенического соотношения беззубых челюстей путем модификации методов конструирования передней группы зубов на основе математического моделирования и компьютерного проектирования.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Аксёнова Даниила Игоревича на тему: «Особенности протезирования пациентов при прогнатическом и прогеническом соотношении беззубых челюстей» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук согласно п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК при



Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ №62 от 25 января 2024 года), а ее автор, Аксёнов Даниил Игоревич, достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология (медицинские науки).

Диссертационная работа Аксёнова Д.И. и отзыв обсуждены на расширенном заседании кафедры ортопедической стоматологии с привлечением сотрудников профильных кафедр стоматологического факультета ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (протокол № 3/1, от «06» ноября 2024 г.

Отзыв составил:

заведующий кафедрой ортопедической стоматологии  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

В.И. Шемонаев

Подпись д.м.н., профессора Шемонаева Виктора Ивановича «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России,  
кандидат медицинских наук, доцент



Емельянова Ольга Сергеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России  
Адрес: 400131, ЮФО, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1  
Тел.: +7 (8442) 38-50-05; E-mail:post@volgmed.ru