

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

ул. Ленина, 3, г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация, 450008

тел. (347) 272-41-73, факс 272-37-51

http:// www.bashgmu.ru, E-mail: rectorat@bashgmu.ru

ОКПО 01963597 ОГРН 1020202561136

ИНН 0274023088 КПП 027401001

19.08.2023 № 3951-01



Ректор ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный
медицинский университет»
Минздрава России
академик РАН,
доктор медицинских наук,
профессор
В.Н. Павлов
«29» 08 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Горобец Ольги Валериевны на тему: «Применение стимулирующей терапии при ортодонтическом лечении детей с гиперодонтией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Горобец Ольги Валериевны посвящена актуальной научно-практической задаче комплексного лечения пациентов с задержкой прорезывания зубов индуцированной сверхкомплектными зубами.

Актуальность выбранной темы исследования определяется уровнем распространенности сверхкомплектных зубов среди населения не только России, но и мира. Наличие в челюстных костях сверхкомплектных образований зубов может спровоцировать широкий диапазон осложнений, от ретенции постоянных зубов до развития фолликулярных кист и в более редких случаях – гайморита и остеомиелита.

В настоящее время лечение таких пациентов сопряжено с определенными трудностями и проблемами. Это связано с различными подходами в стратегии ведения этих пациентов и разными взглядами на оптимальное время удаления сверхкомплектных зубов, способы

хирургического вмешательства при ретенции постоянных зубов, методы ортодонтического воздействия.

В этом контексте, представляет интерес изучение клинического эффекта пелоидотерапии и фотобиомодуляции светодиодным красным светом при лечении детей с задержкой прорезывания зубов, после раннего удаления сверхкомплектного зубообразования.

Учитывая вышесказанное, актуальность исследования не вызывает сомнений, делает работу Горобец О.В. современной и важной для научной и практической стоматологии.

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

Автором в результате ретроспективного анализа медицинских карт ортодонтических больных, выявлено, что при невысоком проценте задокументированных случаев гиперодонтии, отмечается значительное количество осложнений, связанных с этой аномалией количества зубов. Наибольший удельный вес в структуре осложнений имеют задержка прорезывания постоянных зубов или их ретенция, аномалии положения комплектных зубов и аномалии корней соседних зубов.

На основании статистики отношения шансов было уточнено, что факторами, способствующими спонтанному прорезыванию сверхкомплектных зубов, являются их правильная ориентация, частичное или полное формирование их корня, параллельное положение относительно соседних комплектных постоянных зубов.

На основании экспериментальных, клинических и биохимических исследований доказана эффективность пелоидотерапии и фотобиомодуляции при задержке прорезывания постоянных зубов, индуцированной наличием сверхкомплектных зубообразований. Под действием предложенного комплекса, активируется резорбция костной ткани остеокластами и

параллельно повышается активность имеющихся остеобластов, что способствует активной перестройке костного матрикса.

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

Обоснованность полученных результатов подтверждается методологией дизайна диссертационной работы, достаточным количеством методов исследования. Объем выполненных исследований позволил автору обосновать и доказать научные положения, выносимые на защиту.

Доказательная база представлена изобильным количеством исследований. Выводы и практические рекомендации, закономерно вытекают из основных научных положений работы, ясно сформулированы и имеют несомненное научное и практическое значение.

Значимость проведенного исследования для науки и практической деятельности.

Научно-практическая значимость заключается в том, что в рамках диссертационного исследования получены данные, что комбинированное применение фотобиомодуляции и аппликаций грязи иловой сульфидной способствует повышению скорости гипофункционального прорезывания нижних резцов крыс.

Представлены данные, что активизация одонтогенеза является стимулом для роста резцов под влиянием пелоидотерапии и фотобиомодуляции. При этом процесс развития зубов взаимообусловлен возрастанием в тканях периодонта объемной доли капилляров и продуцирующей способностью дифференцированных одонтобластов.

Практическая ценность работы заключается в разработке модифицированного ортодонтического аппарата-протеза для райцтерапии и алгоритма применения пелоидотерапии и фотобиомодуляции на

инициирующем этапе ортодонтического лечения детей с задержкой прорезывания зубов.

Результаты исследования внедрены в практическую деятельность детских отделений ГАУЗ РК «Крымский республиканский стоматологический центр», стоматологическую клинику «Мой стоматолог», г. Симферополь; стоматологическую клинику «Элит», пгт. Черноморское.

Материалы исследования включены в учебный процесс на кафедрах стоматологического факультета (детской стоматологии) и факультета подготовки медицинских кадров высшей квалификации и дополнительного профессионального образования (стоматологии, стоматологии и ортодонтии) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» Институт «Медицинская академия имени С. И. Георгиевского»; кафедре терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России; кафедре детской стоматологии с ортодонтией Воронежского медицинского университета имени Н.Н. Бурденко.

Личный вклад автора

Диссертантом совместно с научным руководителем составлен дизайн диссертационной работы, сформулированы цели и задачи, разработаны этапы исследования, подобран комплекс адекватных методов и определен объем исследований. Автором самостоятельно проведен анализ отечественных и зарубежных публикаций по теме исследования; анализ данных 3112 медицинских карт ортодонтических пациентов. В схеме эксперимента автор непосредственно интерпретировал данные метрических, гистологических и иммуногистохимических исследований. Диссертант самостоятельно провел комплексное ортодонтическое лечение 39 детей с задержкой прорезывания зубов, связанной со сверхкомплектными зубами.

Автор самостоятельно проанализировал и систематизировал результаты клинических, антропометрических, рентгенологических и

биохимических методов исследования, выполнил статистический анализ цифровых данных, резюмировал выводы, обозначил практические рекомендации, лично написал главы диссертации и научные публикации.

Структура и объем диссертации

Диссертационная работа имеет традиционную структуру, изложена на 166 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, 3 главы результатов собственных исследований, обсуждение полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы, а также 5 приложений. Работа иллюстрирована 67 рисунками, содержит 31 таблицу, указатель источников литературы представлен 198 библиографическими ссылками цитирования, из них 50 отечественных и 148 зарубежных авторов. Диссертация написана грамотным литературным языком, последовательно и аргументировано изложен весь материал исследования.

В разделе Введение, автор доступно изложил актуальность, цели и задачи проводимого исследования. Положения, выносимые на защиту полностью обоснованы логически и вытекают из фактического материала исследования.

Глава Обзор литературы посвящена распространенности, анатомо-морфологическим особенностям сверхкомплектных зубов, этиологии, патогенезу, классификации и лечению данного вида патологии. В конце главы автор делает резюме об актуальности и научной значимости выбранной темы исследования.

Во второй главе Материалы и методы исследования представлен дизайн всей работы и отдельных ее этапов. Подробно описано проведение экспериментального фрагмента работы, клиническое лечение проходило среди 39 пациентов обоего пола, четко обозначены критерии включения пациентов в исследование. Все методы, использованы в исследовании, являются современными и высокоинформативными.

В главе Результаты собственных исследований диссертант подробно описывает полученные в ходе исследования результаты и проводит статистическую обработку данных.

В экспериментальной главе, автор выделил 4 серии эксперимента, в каждую из которых включил лабораторных крыс, имевших гипофункциональный тип прорезывания резцов. Экспериментальные группы отличались видом проводимой терапии. Оценивали влияния фотобиомодуляции и пелоидотерапии на динамику роста резцов и пролиферативную активность остеогенных клеток в зоне роста корня крыс.

В клинико-лабораторной главе оценивали эффективность предложенной схемы лечения по биохимическим параметрам ротовой и слюнной жидкости у детей в процессе ортодонтического лечения. Обоснована необходимость использования модифицированного аппарата протеза при задержке прорезывания зубов. Получен патент на полезную модель № 211231 от 26.05.2022, бюллетень № 15.

Глава Обсуждение полученных результатов, написана подробно, читается с интересом. Автор подводит итоги и проводит анализ полученных результатов по каждому этапу исследования.

Выводы и практические рекомендации сделаны по результатам исследования, четкие, логичные, последовательны, позволяют считать что цель, поставленная диссертантом в работе, достигнута.

Содержание автореферата полностью отражает основные аспекты диссертационной работы. Цель, задачи и положения, выносимые на защиту, выводы, приведенные в автореферате, соответствуют аналогичным в диссертации.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 1 статья в журнале, индексируемом в базе Scopus, 5 статей в научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для защиты по специальности «Стоматология». Получен 1 патент Российской Федерации.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры ортопедической стоматологии с курсами ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Протокол № 70 от «28» августа 2023 года.

Заведующий кафедрой ортопедической
стоматологии с курсами ИДПО
д.м.н., профессор



Аверьянов Сергей Витальевич

Подпись Аверьянова Сергея Витальевича заверяю:

Начальник управления кадров



Л.Р.Назмиева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Башкирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
450008, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Ленина, д. 3, тел. 8 (347) 272-41-73

Электронная почта rectorat@bashgmu.ru
официальный сайт: <https://bashgmu.ru/>