

# О Т З Ы В

на автореферат диссертации Горобец Ольги Валериевны  
«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.

Современные данные отечественных и зарубежных авторов, свидетельствуют об увеличении распространенности гиперодонтии. В настоящее время обоснована целесообразность применения протоколов физиотерапевтического (вибростимуляция, вакуум- массаж, гальванизация, лазеротерапия и другие) и медикаментозного (лидаза, 2% раствор хлористого лития, простагландина E<sub>2</sub>, адреналин, гормоны) сопровождения аппаратного лечения в качестве стимулирующей терапии при гиперодонтии. Однако вопросы клинической эффективности комбинированного использования фотобиомодуляции и пелоидотерапии при ортодонтическом лечении детей с задержкой прорезывания комплектных и сверхкомплектных зубов остаются открытыми.

## Научная новизна, практическая значимость.

В представленной работе впервые изучено комбинированное применение фотобиомодуляции и аппликаций грязи иловой сульфидной. Определено, что предложенный лечебный комплекс, способствует повышению скорости гиподисфункционального прорезывания нижних резцов крыс. Впервые экспериментальными методами определено, что инициация роста резцов под влиянием фотомодуляции и пелоидотерапии обусловлена активизацией одонтогенеза, связанного с секреторной деятельностью дифференцированных одонтобластов и увеличением объемной доли капилляров в тканях периодонта.

Впервые установлено, что под действием пелоидотерапии и фотобиомодуляции активируется резорбция кости остеокластами и параллельно повышается активность имеющихся остеобластов, что способствует активной перестройке костного матрикса.

Впервые патогенетически обоснована целесообразность применения в клинике стимулирующей терапии при задержке постоянных зубов, индуцированной наличием сверхкомплектных зубообразований.

Впервые на основании экспериментально-клинических исследований разработан и внедрен в практическое здравоохранение алгоритм применения пелоидотерапии и фотобиомодуляции на иницирующем этапе ортодонтического лечения детей с задержкой прорезывания зубов,

ассоциированной со сверхкомплектными зубами. Разработана конструкция модифицированного ортодонтического аппарата-протеза для райцтерапии.

### **Оценка содержания работы.**

Работа имеет клинико-экспериментальный характер. В клинической части работы диссертантом были взяты на комплексное ортодонтическое лечение 39 детей (26 мальчиков и 13 девочек) пациентов жителей Республики Крым со сверхкомплектным образованием зубов. В экспериментальной части работы на 25 лабораторных белых крысах создана гипофункциональная модель, и в динамике изучено влияния фотомодуляции и пелоидотерапии на динамику роста резцов и пролиферативную активность остеогенных клеток в зоне роста корня.

Для определения частоты и характеристики гиперодонтии проведено ретроспективное когортное многоцентровое исследование 3112 медицинских карт пациентов, так же провели онлайн анкетирование 31 врача-ортодонта, для выявления приоритетности выбора тактики ведения пациентов с гиперодонтией.

Соискатель использовал адекватные задачам методы исследования (медико-социальные, экспериментальные, антропометрические, клинические, рентгенологические, лабораторные, и статистические). Работа выполнена на современном научно-методическом уровне, количество клинического материала достаточное для аргументации результатов и выводов работы.

По материалам работы опубликовано 6 статей - в научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, их них 1 статья индексируется в международной базе СКОПУС; 1- патент на полезную модель. Основные положения научных исследований докладывались на 8 научно-практических конференциях, было множество выступлений на профильных конференциях различного уровня.

### **Заключение.**

Диссертационная работа Горобец Ольги Валериевны «Применение стимулирующей терапии при ортодонтическом лечении детей с гиперодонтией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является научной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи по разработке нового эффективного подхода к комплексному лечению пациентов с задержкой прорезывания комплектных и сверхкомплектных зубов.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертация по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335),

