

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Арсениной Ольги Ивановны о 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 (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

По данным литературы сверхкомплектные зубы являются причиной формирования аномалий зубных рядов и окклюзии, эстетических и функциональных нарушений в зубочелюстной системе. 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. Лечение данного контингента пациентов является длительным и трудоемким. При этом основными задачами являются: удаление сверхкомплектных зубов, создание достаточного пространства в зубном ряду, стимуляция прорезывания «задержавшихся» комплектных зубов, нормализация положения зубов, формы зубоальвелярных дуг и окклюзии. При задержке прорезывания постоянных зубов, индуцированной гиперодонтией, в периоде смены зубов целесообразно применять биологические способы ортодонтического воздействия, которые обеспечивают функциональное раздражение тканей пародонтального комплекса и активируют потенциал непрорезавшегося зуба. Цель и задачи диссертационной работы сформулирована четко и лаконично.

Достоверность и новизна результатов исследования

Достоверность полученных результатов исследования подтверждается интегрированным патогенетическим подходом к изучению вопроса,

достаточным количеством наблюдений, обоснованным применением комплекса современных, и информативных диагностических методик, соответствующих поставленным целям и задачам. Автором использованы клинические, экспериментально-морфологические, рентгенологические, лабораторные и статистические методы исследования. Полученные цифровые данные обработаны с помощью методов математической статистики и интерпретированы с применением современных методов обработки информации.

Новизна результатов определяется дизайном исследования, сомнений не вызывает и заключается в том, что под действием пелоидотерапии и фотобиомодуляции активируется резорбция костной ткани остеокластами и параллельно повышается активность имеющихся остеобластов, что способствует активной перестройке костного матрикса. Впервые патогенетически обоснована целесообразность применения в клинике стимулирующей терапии при задержке прорезывания постоянных зубов, индуцированной наличием сверхкомплектных зубов.

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором

Автором разработаны практические рекомендации по использованию результатов исследования для лечения пациентов с задержкой прорезывания зубов, ассоциированной со сверхкомплектными зубами, в виде алгоритма применения пелоидотерапии и фотобиомодуляции на иницирующем этапе ортодонтического лечения детей. Также разработана конструкция модифицированного ортодонтического аппарата-протеза для райцтерапии.

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

Основные научные положения диссертационной работы объективны, достоверны, обоснованы материалами диссертации. Выводы вытекают из поставленных задач исследования и полностью соответствуют полученным

результатам. Практические рекомендации отвечают запросам практического здравоохранения.

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается комплексным подходом к планированию и проведению исследования, репрезентативностью применяемых выборок.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, которые включали одну публикацию в журнале, индексируемом в базе Scopus, 5 статей в научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ для защиты по специальности «Стоматология». Получен один патент Российской Федерации.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, содержит обоснование актуальности, научной новизны и практической значимости исследования, включает описание материалов и методов исследования, отражает полученные результаты и их обсуждение, выводы и практические рекомендации, опубликованные научные работы по теме диссертации.

Ценность для науки и практики

Обосновано применение биологических способов ортодонтического воздействия, которые обеспечивали функциональное раздражение тканей пародонтального комплекса и активировали потенциал непрорезавшегося зуба, индуцированной гиперодонтией. Результаты исследования доказывают, что под действием пелоидотерапии и фотобиомодуляции активируется резорбция костной ткани остеокластами и параллельно повышается активность имеющихся остеобластов, что способствует активной перестройке костного матрикса, прорезыванию ретенированных зубов и снижению продолжительности ортодонтического лечения.

Оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 166 страницах печатного текста и состоит из

введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, 3 разделов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы, который включает 198 источников (50 отечественных и 148 зарубежных). Работа содержит 31 таблицу и 67 рисунков.

Во **введении** автор доступно изложила состояние вопроса и убедительно сформулировала актуальность темы исследования, четко и логично определила его цель и задачи. Научная новизна, практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту, четко сформулированы, обоснованы полученными автором результатами. Структура введения соответствует требованиям, предъявляемым к медицинским диссертациям.

Обзор литературы полный, объективный и современный, основан на критическом анализе и сопоставлении данных. В нем говорится что при невысокой частоте встречаемости сверхкомплектных зубов у пациентов, обратившихся за ортодонтической помощью (до 7 %), их лечение сопряжено с определенными трудностями и проблемами. Это связано с различными подходами в стратегии ведения этих пациентов и разными взглядами на оптимальное время удаления СКЗ, способы хирургического вмешательства при ретенции постоянных зубов, методы ортодонтического воздействия.

Данные, представленные в главе **Материалы и методы исследования** соответствуют разделу, изложены последовательно, имеют детальную характеристику и посвящены описанию экспериментальных, клинических, лабораторных, медико-социальных, рентгенологических и статистических методик, оценке их результатов, детально описаны алгоритмы лечения пациентов со сверхкомплектными зубами и задержкой прорезывания постоянных зубов. Глава хорошо иллюстрирована, что свидетельствует о высоком научно-техническом и методологическом уровне работы.

Глава **Результаты собственных исследований** в логичной, четко

структурированной и хорошо иллюстрированной форме отражает полученные результаты. Включает ретроспективный и статистический анализ медицинских карт пациентов со сверхкомплектными зубами. Анализ результатов анкетирования врачей ортодонтотв, работающих в государственных и частных стоматологических учреждениях г. Симферополя, для определения приоритетности выбора тактики лечения пациентов со сверхкомплектными зубами в практическом здравоохранении.

Приведены данные экспериментальных и клинико-лабораторных методов исследования, после статистической обработки полученного цифрового материала. Глава иллюстрирована таблицами, рисунками и фото пациентов.

В главе **Обсуждение полученных результатов** приведен целый ряд научных фактов, которые позволяют утверждать, что райцтерапия, фототерапия и пелоидотерапия (грязевые аппликации иловой сульфидной) являются стимулирующими факторами для повышения скорости прорезывания ретенированных зубов. Представлены результаты, демонстрирующие, что применение разработанного комплекса мероприятий способствовало сокращению сроков первого иницирующего этапа ортодонтического лечения.

В **«Заключении»** представлен анализ полученных данных, который может быть использован для продолжения научно-обоснованного поиска новых подходов к лечению детей с задержкой прорезывания зубов, ассоциированной гиперодонтией. Материал изложен последовательно, логически обоснованно.

Выводы соответствуют поставленным задачам и отражают полученные результаты. **Практические рекомендации** сформулированы четко, вытекают из результатов проведенной работы и реализуемы в практической стоматологии.

\Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний к содержательной части работы и автореферату нет.

В порядке научной дискуссии имеются следующие вопросы к диссертанту:

- 1) Почему Вы остановили свой выбор на фотобиомодуляции при комплексном лечении пациентов с задержкой прорезывания и ретенцией постоянных зубов, ассоциированной со сверхкомплектными зубами?
- 2) После проведенного исследования к какой теории происхождения сверхкомплектных зубов у человека Вы склоняетесь?
- 3) В чем преимущество разработанного Вами модифицированного аппарата-протеза для райцтерапии по сравнению со стандартными конструкциями?

Заключение

Диссертация Горобец Ольги Валериевны на тему «Применение стимулирующей терапии при ортодонтическом лечении детей с гиперодонтией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Колесник Камилы Александровны, проведена и написана на высоком научном и методическом уровне, представляет собой научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная научная задача повышения эффективности ортодонтического лечения детей с гиперодонтией путем включения в комплекс мероприятий фотобиомодуляции и пелоидотерапии, имеющей важное значение для стоматологии.

Диссертация по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует всем требованиям п.9 Положения «О присуждении ученых степеней» постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, (с изменениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335

«О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней») на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, а ее автор Горобец Ольга Валериевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор
Заведующая отделением клинической и госпитальной
ортодонтии, главный научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное учреждение
Национальный медицинский исследовательский центр
«Центральный научно-исследовательский институт
стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Арсенина Ольга Ивановна

« 10 » 08 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора Арсениной О.И. заверяю:

Ученый секретарь к.м.н.

Л.Е. Смирнова

Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 119021, Москва, ул.Тимура Фрунзе, д.16 ,+7 (499) 246-82-58; cniis@cniis.ru

Подпись д.м.н. проф Арсениной О.И.
заверяю

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ
«ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России

к.м.н.

Л.Е. Смирнова

