

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Иорданишвили Андрея Константиновича на диссертационную работу старшего лаборанта кафедры стоматологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Ставропольский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации И.Э. Казиевой на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование к использованию ингибитора резорбции костной ткани на основе растительных флавоноидов при дентальной имплантации», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы диссертационного исследования

Операция дентальной имплантации сегодня проводится врачами-стоматологами в массовом порядке. Метод дентальной имплантации стал ведущим при восполнении дефектов зубных рядов в ортопедической стоматологии. Среди очевидных преимуществ, данный метод не лишен и некоторых недостатков, которые существенно ограничивают его более широкое использование. В настоящее время недостаточно сведений об особенностях механизма остеоинтеграции при дентальной имплантации в условиях дефицита костной ткани, поэтому имплантологические методы лечения в стоматологии все еще сопряжены с большим числом трудностей, в том числе - с проблемой совместимости различных материалов и биологическими тканями.

Попытки решения данных проблем имеют различные векторы приложения усилий исследователей: от воздействия на ограниченный участок челюсти, до попыток влияния на обменные процессы организма в целом.

В самое последнее время появились научные работы, в которых предлагается воздействовать не на сам имплантационный материал, а на организм, в частности, на его реактивность, на способность тканей, окружающих

имплантат, реагировать на имплантат как на родственный элемент, т.е. стимулировать процессы остеоинтеграции вокруг имплантата.

Такие работы имеют определенные перспективы, поскольку позволяют расширить современные представления о механизме остеоинтеграции различных имплантируемых материалов и повысить эффективность лечения больных с дефектами зубных рядов.

Все вышеизложенное свидетельствует об актуальности выбранной темы диссертационного исследования, выполненного И.Э. Казиевой.

Степень научной новизны результатов диссертационной работы

Автором диссертации в эксперименте на животных и в клинических исследованиях у больных изучены остеотропные свойства препарата «Остеохин», содержащего растительные биофлавоноиды. Установлено, что данное остеотропное средство усиливает минерализацию костной ткани, снижает активность протеолиза и лизосомальных ферментов, повышает активность щелочной фосфатазы в кости, обеспечивая угнетение функции остеокластов и рост активности остеобластов. Установлено, в группе с использованием препарата «Остеохин» образование зрелой костной ткани вокруг дентального имплантата происходило, в среднем, на 3 месяца быстрее, чем в контрольной группе, при этом в основной группе отмечено усиление пролиферации и уменьшение дегенеративных процессов в окружающей костной ткани.

По данным автора диссертации, применение препарата «Остеохин» по разработанной схеме существенным образом снижает количество осложнений после операции имплантации и протезирования на имплантатах в ближайшие и отдаленные сроки наблюдений. Автором доказано, что «Остеохин» проявляет выраженные адаптогенные свойства, что подтверждается нормализацией уровня саливации, pH и ферментативной активности ротовой жидкости, снижением воспалительной реакции мягких тканей протезного ложа у больных.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформированных в диссертации

В соответствии с целью и задачами исследования автором проведены экспериментальные, морфологические и клинические исследования.

В эксперименте использованы 64 морских свинки и 9 собак, которые содержались в научно-диагностическом и лечебном ветеринарном Центре ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет». В результате эксперимента изучены костные блоки челюстей и 725 гистологических срезов. При проведении клинической части научного исследования задействовано 54 больных.

Основные положения, выводы и рекомендации автора логически обоснованы и полностью вытекают из полученных фактов. Работа написана ясным литературным языком с использованием таблиц и иллюстраций.

Обработка результатов производилась с использованием общепринятых статистических методов, что позволяет считать результаты и выводы работы достоверными. Выводы, практические рекомендации, лаконичны и обоснованны, полностью соответствуют содержанию работы и не вызывают принципиальных возражений. Объем исследований и наблюдений, теоретических расчетов был достаточен для обоснования степени достоверности положений, выводов и практических рекомендаций, изложенных в диссертации.

По теме диссертации И.Э. Казиевой опубликованы 10 печатных работ, из них 9 - в изданиях, включенных в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Оценка содержания диссертационной работы

Структура диссертации достаточно традиционна. Работа состоит из введения и следующих глав: обзора литературы, материала и методов исследования, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций. Во введении автором полно обоснованна

актуальность проведения данного исследования, грамотно сформулированы цель и задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту, а так же практическая значимость диссертационного исследования.

В первой главе диссертационного исследования, особое внимание автор уделяет анализу отечественной литературы. Автор достаточно подробно освещает современное состояние проблемы регенерации костной ткани, процессов репаративного остеогенеза, проводит анализ проблемы профилактики репаративной регенерации костной ткани челюстных костей, особое внимание уделяя преимуществам и недостаткам современных методов замещения дефектов костной ткани челюстных костей. В данной главе точно отражены актуальные аспекты изучаемой проблемы.

Глава материал и методы исследования представлена достаточно подробно, что позволяет объективно и по достоинству оценить объем проделанной автором научной работы. Раздел экспериментального исследования выполнен на высоком научном уровне. Глава хорошо иллюстрирована цветными фотографиями, что улучшает восприятие полученных результатов и убеждает в достоверности проведенного исследования. Особенно хочется отметить проведенную автором статистическую обработку полученных результатов, в работе использован χ^2 - критерий Пирсона, для оценки достоверности различий в клинической части работы использовался U-критерий Манна-Уитни и метод ранговой корреляции Спирмена. Диссертационная работа хорошо оформлена и объединена единой логической связью, каждое умозаключение автора подкреплено фактами из эксперимента и клиники. На основании проведенных исследований автором сделаны четкие, лаконичные выводы, а так же даны ясные практические рекомендации для врачей.

Практическая значимость диссертационной работы

Основные результаты и выводы диссертационного исследования И.Э. Казиевой безусловно, несут в себе и практическую ценность для стоматологии, поскольку обосновывают оптимальную лечебно-профилактическую дозу

препарата «Остеохин» на основе изученного механизма его остеотропного действия. Данные экспериментального исследования позволяют автору провести оценку уровня остеоинтеграции и стабильности дентальных имплантатов на фоне его использования, кроме этого, сократить сроки начала функциональной нагрузки на установленные имплантаты в клинической части своей научной работы.

Автор рекомендует использовать препарат «Остеохин» при дентальной имплантации для улучшения условий остеоинтеграции и при дальнейшем протезировании с опорой на имплантаты с целью профилактики атрофии альвеолярного гребня вокруг имплантатов. Практическому здравоохранению предложены лечебно-профилактические дозы и схемы назначения препарата при дентальной имплантации и при протезировании на имплантатах. Диссертантом установлено, что клиническое применение препарата «Остеохин» позволяет сократить сроки, необходимые для протекания процессов остеоинтеграции в костной ткани, уменьшить количество осложнений при протезировании с опорой на имплантаты. Автором разработана оригинальная конструкция дентального имплантата с возможностью внутрикостного введения лекарственных средств для купирования воспаления и усиления процесса остеоинтеграции, на которую получены 2 патента на полезные модели. Полученные данные свидетельствуют об установленной экспериментально-клиническим путем возможности значительно повысить эффективность дентальной имплантации, что имеет большое научно-практическое значение и полностью отвечает цели настоящего исследования.

Внедрение результатов исследования

Материалы диссертационного исследования Казиевой И.Э. используются в учебном процессе на кафедрах стоматологии, хирургической стоматологии, терапевтической стоматологии, стоматологии детского возраста Ставропольского государственного медицинского университета.

Результаты диссертационного исследования внедрены и используются в лечебной работе государственных и частных учреждений, в том числе

стоматологической поликлинике №1 г. Ставрополя, стоматологической поликлинике г. Михайловска, стоматологических отделениях центральных районных больниц городов Буденновск и Ипатово Ставропольского края, в частных стоматологических клиниках «Фитодент» и «Полет».

Замечания и вопросы по диссертации

В диссертационной работе имеются некоторые опечатки и несогласованные предложения, однако указанные недочеты не носят принципиального характера и не уменьшают научной и практической значимости проведенного диссертационного исследования.

Вопросы по диссертационной работе:

1. Чем обусловлен выбор винтовых титановых дентальных имплантатов ф. «Endure» в клинической части исследования?
2. Отмечались ли различия в протекании процессов остеоинтеграции установленных дентальных имплантатов на верхней и нижней челюсти на фоне применения препарата «Остеохин»?

Заключение

Диссертационная работа старшего лаборанта кафедры терапевтической и ортопедической стоматологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Северо-Осетинская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения Российской Федерации И.Э. Казиевой на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование к использованию ингибитора резорбции костной ткани на основе растительных флавоноидов при дентальной имплантации», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология является самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком современном методическом уровне по актуальной проблеме хирургической стоматологии.

Диссертация Казиевой Ирины Эльбрусовны является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным лично автором, в результате которого автором решена актуальная научная задача по повышению эффективности лечения больных с дефектами зубных рядов путем оптимизации процесса остеоинтеграции при дентальной имплантации, что имеет существенное значение для хирургической стоматологии и медицины в целом.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Казиева Ирина Эльбрусовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

Официальный оппонент:

Профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии
Федерального государственного казенного военного учреждения
высшего профессионального образования

«Военно-Медицинская академия им. С.М. Кирова»

Министерства обороны Российской Федерации

доктор медицинских наук

А.К. Иорданишвили

Подпись доктора медицинских наук, профессора А.К. Иорданишвили заверяю:

«__» _____ 2014 г.

Публикации оппонента близкие по тематике к исследованию Иорданишвили Андрея Константиновича, доктора медицинских наук, профессора кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Военно-Медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, г. Санкт-Петербург («ФГКВОУ ВМА им. С.М. Кирова МО РФ»), (194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6, тел. 8 (812) 292-32-73 (дежурный по академии), как специалиста в области стоматологии

1. Иорданишвили А.К. Репаративный остеогенез: теоретические и прикладные аспекты проблемы / А.К. Иорданишвили, В.Г. Гололобов // Пародонтология. - 2002. - № 1. - С. 22.

2. Иорданишвили А.К. Экспериментальная оценка эффективности применения Коллапана, Алломатрикс-импланта и пористой алюмооксидной

керамики для пластики костных дефектов / А.К. Иорданишвили, В.Г. Гололобов, Д.Н. Усиков // Институт стоматологии. - 2006. - Т.1. № 30. - С. 104-105.

3. Иорданишвили А.К. [Сравнительная экономическая оценка мероприятий по подготовке полости рта к протезированию несъемными зубными протезами и их переделке и реставрации в гарантийные сроки из-за дефектов санационной работы](#)/Цимбалистов А.В., Жданюк И.В., Иорданишвили А.К.//[Вестник Российской военно-медицинской академии](#). - 2011. - №1. - С. 154-161.

4. Иорданишвили А.К. [Роль подготовительных мероприятий в возникновении дефектов протезирования съемными зубными протезами](#)/Цимбалистов А.В., Жданюк И.В., Иорданишвили А.К.//[Институт стоматологии](#). - 2011. - Т. 1. - №50. - С. 49-51.

5. Иорданишвили А.К. [Оценка эффективности лечения патологии пародонта у пациентов перед протезированием зубов](#)/Цимбалистов А.В., Жданюк И.В., Иорданишвили А.К., Солдатов С.В.//[Пародонтология](#). - 2011. - Т. 16. - №3. - С. 50-53.