

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Балина Виктора Николаевича на диссертационную работу 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», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы диссертационного исследования

На сегодняшний день вопрос восстановления костной ткани челюстных костей представляет значимую медико-социальную проблему в связи с широкой распространенностью применения операции дентальной имплантации. Ряд исследований, выполненных за последнее десятилетие, позволяет с уверенностью констатировать тот факт, что дальнейшая минимизация операционной травмы при дентальной имплантации является перспективным и важным направлением в аспекте улучшения результатов лечения больных, как при непосредственной, так и при отсроченной дентальной имплантации. Сегодня в современной дентальной имплантологии определенную известность приобрели лечебные препараты из группы биофлавоноидов, которые обладают выраженными остеогенными свойствами, препятствующими ранней резорбции костной ткани челюстных костей. Процессы резорбции костной ткани челюстей после операции дентальной имплантации и начала функциональной нагрузки, имеют тенденцию к прогрессированию, что затрудняет рациональное протезирование и ведет к сокращению сроков функционирования установленных имплантатов.

Применение остеогенных препаратов, в том числе обладающих свойством ингибирования процесса резорбции костной ткани, представляется в этой связи

достаточно перспективным профилактическим и лечебным направлением в дентальной имплантологии и стоматологии в целом.

Все выше изложенное подтверждает актуальность и важность темы диссертационного исследования, выполненного И.Э. Казиевой.

Степень научной новизны результатов диссертационной работы

Автор использовала в диссертационной работе системный подход: В соответствии с целью и задачами исследования были проведены экспериментальное, гистологическое и клиническое исследования.

В результате этих исследований автором впервые в эксперименте на животных установлено усиление минерализации костной ткани, снижение активности протеолиза и лизосомальных ферментов, повышение активности щелочной фосфатазы в кости, с угнетением функции остеокластов и ростом активности остеобластов при использовании препарата на основе растительных флавоноидов. Установлено также, что 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. Установлено, что применение препарата «Остеохин» по разработанной автором схеме существенным образом снижает количество осложнений после операции имплантации и протезирования на имплантатах в ближайшие и отдаленные сроки наблюдений. 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

Авторский подход к проведению экспериментальной и клинической части диссертационной работы отличается системностью и комплексностью в использовании новейших методов исследования - достоверность полученных результатов исследования, установленных научных фактов и закономерностей не вызывает сомнений.

В соответствии с целью и задачами исследования автором проведены экспериментальные, гистологические, клинические, функциональные и рентгенологические исследования.

Первая часть экспериментального исследования выполнена автором с использованием 64 морских свинок и 9 собак в научно-диагностическом и лечебном ветеринарном Центре ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет». В результате эксперимента были получены и изучены костные блоки челюстей и 725 гистологических срезов. При реализации клинической части научного исследования под наблюдением и лечением находилось 54 больных. Всем больным выполнялась цифровая ортопантомография, всего выполнено 116 исследований. 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.

Объём 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 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 иностранной литературы. Автор достаточно подробно освещает современное состояние проблемы регенерации костной ткани, процессов репаративного остеогенеза, проводит четкий и понятный анализ проблемы профилактики резорбирования костной ткани челюстных костей, особое внимание уделяя преимуществам и недостаткам современных методов терапии. В данной главе точно отражены актуальные аспекты изучаемой проблемы.

Достаточно подробно представлена глава материал и методы исследования, что позволяет объективно и по достоинству оценить проделанную автором научную работу.

Данные раздела экспериментального исследования выполнены на высоком научном уровне. Глава прекрасно иллюстрирована 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 прекрасно 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-стоматологов хирургического профиля.

Практическая значимость диссертационной работы

Результаты и выводы диссертационного исследования И.Э. Казиевой безусловно, несут в себе практическую ценность для стоматологии и медицины в целом: обосновывают механизм остеотропного действия и оптимальную лечебно-профилактическую дозу препарата «Остеохин», позволяя провести оценку уровня остеоинтеграции и стабильности дентальных имплантатов на фоне его использования, кроме этого, сократить сроки начала функциональной нагрузки на установленные имплантаты.

В эксперименте и в клинической практике апробировано новое эффективное остеотропное средство «Остеохин», которое рекомендовано применять 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.

Практическое использование препарата «Остеохин» позволяет сократить сроки, необходимые для протекания процессов остеоинтеграции в костной ткани, уменьшить количество осложнений при протезировании с опорой на имплантаты. Разработанная автором конструкция дентального имплантата дает возможность внутрикостного введения лекарственных средств для купирования воспаления и усиления процесса остеоинтеграции.

Внедрение результатов исследования

Материалы диссертационного исследования 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

Принципиальных замечаний нет. В диссертационной работе имеются опечатки и несогласованные предложения. Однако указанные недочеты не носят принципиального характера и нисколько не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

Вопросы по диссертационной работе:

1. Какие сроки начала функциональной нагрузки на установленные имплантаты автор рекомендует для больных основной и контрольной группы?
2. В чем состоят основные преимущества разработанной конструкции дентального имплантата перед уже существующими образцами?

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 стоматологии.

Диссертация Казиевой И.Э. 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 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:

Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии, института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор В.Н. Балин

Подпись руки доктора медицинских наук, профессора В.Н. Балина заверяю:

«___»_____2014 г

Публикации оппонента близкие по тематике к исследованию Балина Виктора Николаевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Институт усовершенствования врачей Национального медико-хирургического центра имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, «ФГБУ ИУВ НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва (105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70, Телефоны: +7 (499) 464-44-54, 464-50-54 (справочная), Факс: +7 (499) 463-65-30), как специалиста в области стоматологии.

1. Балин В.Н. Хирургическое лечение больного с обширным дефектом нижней челюсти/Балин В.Н., Чикорин А.К., Папин М.В., Михайлов В.В., Крайник И.В., Соколыщик М.М.//Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. 2008. Т. 3. № 2. С. 122-125.
2. Балин В.Н. Композиционный материал для замещения костной ткани/Балин В.Н., Иорданишвили А.К., Ковалевский А.М., Арсеньев П.А., Саратовская Н.В., Старков А.М.//Патент РФ на изобретение RUS 2122437.
3. Балин В.Н. Материал для восстановления костной ткани/Балин В.Н., Иорданишвили А.К., Ковалевский А.М., Шамолина И.И., Гайворонский И.В., Мадай Д.Ю., Гололобов В.Г., Семенова В.И.//Патент РФ на изобретение RUS 2074702.
4. Балин В.Н. Нейромониторинг при невритах и невропатиях травматического генеза челюстно-лицевой области/ Балин В.Н., Епифанов С.А., Нечаева Н.К.//Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. - 2012. - Т. 7. - № 4. - С. 41-47.
5. Балин В.Н. Устранение посттравматической деформации скулоорбитального комплекса имплантатом из пористого полиэтилена в комбинации с остеозамещающим материалом/Балин В.Н., Епифанов С.А., Скуредин В.Д.//Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. - 2012. - Т. 7. - № 4. - С. 118-119.