

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГОУ ДПО «Институт
повышения квалификации
Федерального медико-
биологического агентства»
профессор Рева В.Д.

« ____ » _____ 2014 г

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Казиевой Ирины Эльбрусовны 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 исследования. Дентальная имплантация – одно из наиболее перспективных направлений развития современной стоматологии. Но широкому внедрению в стоматологическую практику дентальных имплантатов препятствует ряд факторов, среди которых высокая стоимость имплантологических материалов, сложность проводимых операций, биологическая несовместимость. Для решения проблемы биосовместимости в качестве средств воздействия на окружающую ткань больше всего внимания уделяется остеотропным препаратам. Однако эффективность этих препаратов не очень высока, а побочный эффект применения (как у бисфосфонатов, например) весьма значительный. Поэтому продолжаются поиски новых, более эффективных и безопасных лечебно-профилактических остеотропных средств.

В современной стоматологии определенную популярность приобретают лечебные препараты из группы биофлавоноидов, которые обладают определенными остеогенными свойствами. В связи с этим возникает необходимость исследовать их возможное лечебно-профилактическое действие в имплантологии, поскольку при дентальной имплантации

значительно усиливаются атрофические процессы в костной ткани, причем из-за ускорения атрофии альвеолярных гребней повторное введение новых имплантатов зачастую становится невозможным технически. Процессы резорбции костной ткани челюстей после операции дентальной имплантации и начала функциональной нагрузки, как правило, прогрессируют. Данные реакции затрудняют рациональное протезирование и ведут к сокращению сроков функционирования дентальных 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, что и обуславливает актуальность выбранной автором темы исследования.

Научно-практическая значимость исследования. Результаты исследования обладают достаточной новизной.

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 «Остеохин». Отмечено усиление пролиферации и уменьшение дегенеративных процессов в окружающей костной ткани в группе с использованием препарата «Остеохин», на фоне его использования образование зрелой костной ткани вокруг дентального имплантата происходило, в среднем, на 3 месяца быстрее, чем в контрольной группе.

Установлено, что применение препарата «Остеохин» по разработанной 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, рН и ферментативной активности ротовой жидкости,

снижением воспалительной реакции мягких тканей протезного ложа у больных.

Практическая значимость полученных результатов состоит в том, что в эксперименте и в клинической практике автором 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. Определены лечебно-профилактические дозы и схемы назначения препарата при дентальной имплантации и при протезировании на имплантатах. 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.

Выводы диссертации научно обоснованы, базируются на анализе достаточного количества лабораторного, экспериментального и клинического материала с применением современных методов исследования, адекватных поставленной цели и задачам научной работы, что позволяет рекомендовать полученные данные к использованию в практическом здравоохранении. Весь лабораторный и клинический материал статистически обработан. Результаты диссертационной работы широко обсуждены в печати и на различных научных форумах, включая научные форумы Всероссийского уровня.

По теме диссертации опубликовано 10 научных 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, выполненных и опубликованных в соавторстве с Арутюновым А.В., Копыловой И.А., Мебонией Т.Т., Слетовым А.А., Сираком С.В. Материалы

диссертационного исследования изложены на научно-практической конференции «Актуальные вопросы современной стоматологии», посвященной 80-летию проф. А.Г. Шаргородского (Смоленск, 2010), X всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы стоматологии – 2011» (Ростов-на-Дону, 2011), XXI итоговой научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием (Ставрополь, 2013), XXVII конференции стоматологов Ставропольского края «Актуальные вопросы клинической стоматологии» (Ставрополь, 2014).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Результаты диссертационной работы И.Э. Казиевой рекомендуется включить в программу обучения врачей-интернов, врачей-ординаторов и аспирантов, а также в программы обучения врачей-стоматологов хирургического и ортопедического профиля, врачей-имплантологов на циклах повышения квалификации и профессиональной переподготовки. Целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации.

Заключение. Диссертация старшего лаборанта кафедры терапевтической и ортопедической стоматологии Северо-Осетинской государственной медицинской академии «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 законченной научно-квалификационной работой, в которой решается актуальная задача – повышение эффективности лечения больных с дефектами зубных рядов за счет оптимизации условий остеоинтеграции при дентальной имплантации

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 Эльбрусевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Отзыв заслушан и утвержден на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии ФГОУ «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», протокол № _____ от «__» _____ 20 ____ года.

Заведующая кафедрой клинической
стоматологии и имплантологии ФГОУ
«Институт повышения квалификации
Федерального медико-биологического агентства»
доктор медицинских наук, профессор

Олесова В.Н.

Подпись профессора В.Н. Олесовой заверяю:

Ученый секретарь Института
Повышения квалификации ФМБА России

Борисов А.И.

Публикации заведующей кафедрой клинической стоматологии и имплантологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», доктора медицинских наук, профессора Олесовой Валентины Николаевны, близкие по тематике к исследованию:

1. Олесова В.Н. Титан-оптимальный конструкционный материал для протезов на дентальных имплантатах/Олесова В.Н., Мушеев И.Ю., Поздеев А.И., Рогатнев В.П., Осипов А.В.//[Российский вестник дентальной имплантологии](#). - 2003. - № 1. - С. 24.

2. Олесова В.Н. Особенности поведения стоматологических сплавов при протезировании на титановых имплантатах/Олесова В.Н., Филонов М.Р.//[Стоматология](#). - 2007. - № 6. - С. 48-50.
3. Олесова В.Н. [Диагностика и прогнозирование регионарного остеопороза челюстей при имплантации пористого никелида титана](#)/ Олесова В.Н.Саранчина Э.Б., Горчаков В.Н. // [Российский стоматологический журнал](#). - 2008. - №1. - С. 6-8.\
4. Олесова В.Н. [Принципы математического моделирования взаимодействия структур костной ткани нижней челюсти с полными съемными протезами, фиксируемыми на внутрикостные имплантаты](#)/Шамшурина В.Р., Чумаченко Е.Н., Олесова В.Н., Воложин А.И.//[Стоматология](#). - 2008. - Т. 87. - №1. - С. 49-55.
5. Олесова В.Н. [Сравнительное исследование несъемных протезов на имплантатах с фрезерованными и литыми каркасами из титана](#)/Олесова В.Н., Лернер А.Я., Берсанов Р.У., Бронштейн Д.А., Хубаев С.С., Кононенко В.И.//[Стоматология](#). - 2013. - Т. 92. - №3. - С. 105-108.
6. Олесова В.Н. [Преимущества временных несъемных фрезерованных и полимеризованных пластмассовых протезов на имплантатах](#)/Олесова В.Н., Довбнев В.А., Евстратов О.В., Зверяев А.Г., Зуев М.Д., Лесняк А.В., Хубаев С.С., Гарус Я.Н.//[Российский стоматологический журнал](#). - 2013. - №4. - С. 25-26.