

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шаймарданова Тимура Найлевича на тему «Оптимизация остеоинтеграции при дентальной имплантации у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 — стоматология

### Актуальность проблемы

В связи с высокой распространенностью заболеваний пародонта, прогрессированием и развитием в дальнейшем осложнений, проблема эффективной оптимизации остеоинтеграции при дентальной имплантации у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом по-прежнему сохраняет большую актуальность и практическую значимость в современной стоматологии.

Минеральный состав костей скелета и челюстных костей претерпевает значительные изменения с возрастом, что приводит к снижению минеральной плотности костной ткани (МПКТ). Зачастую это не учитывается у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом при проведении дентальной имплантации.

Встречаются единичные данные в литературе по применению препаратов, стимулирующих нормализацию МПКТ. При этом в диагностике пациентов, которые готовятся к дентальной имплантации отсутствует комплексный подход с учетом состояния МПКТ. Отсутствие данных о МПКТ не прогнозирует процессы остеоинтеграции, возможные осложнения и использование по показанию препаратов, стимулирующих остеоинтеграцию при дентальной имплантации у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом.

При лечении заболеваний, связанных с нарушением обмена кальция в организме хорошую терапевтическую эффективность показало применение нанодисперсной механоактивированной формы кальция глюконата. Поэтому использование этого препарата в протоколе дентальной

имплантации у пациентов с ХГП определило актуальность диссертационного исследования Т.Н. Шаймарданова.

**Цель** диссертационной работы Шаймарданова Т.Н. состояла в повышении эффективности остеоинтеграции при дентальной имплантации с использованием механоактивированной нанодисперсной формы глюконата кальция у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом.

**Научная новизна исследования** заключается в том, что впервые выявлено, что более половины пациентов зрелого возраста (35-44 года) с хроническим генерализованным пародонтитом, нуждающихся в дентальной имплантации, имеют низкую минеральную плотность костной ткани осевого скелета. Развитие остеопении у них связано с усилением процессов резорбции и остеокластогенеза при умеренном ингибировании остеобластогенеза.

Установлено, что при хроническом генерализованном пародонтите в ротовой жидкости наблюдаются изменения ее минерального состава, приводящее к изменению ее минерализующей способности. В ротовой жидкости больных хроническим генерализованным пародонтитом показано усиление перекисного окисления липидов на фоне недостаточной активности антиоксидантных ферментов – супероксиддисмутазы и глутатионпероксидазы.

Выявлено, что в жидкости пародонтальных карманов при хроническом генерализованном пародонтите многократно увеличивается концентрация провоспалительных цитокинов. Установлена прямая корреляция снижения минеральной плотности кости осевого скелета с уровнем кальция в ротовой жидкости и обратная корреляционная зависимость с содержанием провоспалительных цитокинов в десневой жидкости и содержимом пародонтальных карманов. При хроническом генерализованном пародонтите также выявлена положительная корреляция содержания в плазме крови С-концевых телопептидов типа I и RANKL с уровнем ТБК-активных

продуктов, отрицательная связь с активностью супероксиддисмутазы и глутатионпероксидазы в ротовой жидкости.

**Практическая значимость** диссертационной работы заключается в том, что применение механоактивированной нанодисперсной формы кальция глюконата внутрь и местно в форме стоматологического карандаша улучшает остеоинтеграцию и результаты имплантации по сравнению с традиционным протоколом ведения пациентов. При этом у пациентов повышается минеральная плотность костной ткани, усиливается костеобразование, снижается остеорезорбция, происходит ингибирование остеокластогенеза.

Научно обоснована целесообразность внесения в протокол ведения дентальной имплантации механоактивированной нанодисперсной формы кальция глюконата для оптимизации остеоинтеграции имплантатов у больных с хроническим генерализованным пародонтитом с низкой минеральной плотностью костной ткани.

### **Заключение**

Таким образом, судя по материалам, представленным в автореферате, диссертационное исследование Шаймарданова Тимура Найлевича «Оптимизация остеоинтеграции при дентальной имплантации у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Герасимовой Ларисы Павловны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, в котором содержится решение важной задачи современной стоматологии, заключающееся в повышении эффективности остеоинтеграции при дентальной имплантации с использованием механоактивированной нанодисперсной формы глюконата кальция у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом.

По актуальности, новизне и практической значимости, обоснованности положений и выводов работа соответствует требованиям п.

9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 — стоматология.

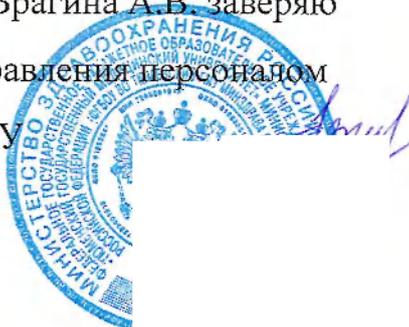
Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 215.002.09.

Заведующий кафедрой ортопедической и хирургической стоматологии с курсом ЛОР болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 625023, г. Тюмень, ул. Одесская, д.54  
e-mail: [tgmu@tyumsmu.ru](mailto:tgmu@tyumsmu.ru)  
тел: 8-3452-20-93-10

доктор медицинских наук, профессор  
(14.01.14-Стоматология)  
«27» ноября 2018 г.

Брагин Александр Витальевич

Подпись д.м.н., профессора Брагина А.В. заверяю  
Заместитель начальника управления персоналом  
ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ



Т.В. Шарпова