

*Отзыв на автореферат диссертации Жеуровой М.О.*

*«Активация физиологического ремоделирующего гистона при мукозите и периимплантите», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология в Диссертационный совет 24.2.318.01, на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Ордена Трудового Красного Знамени Медицинского института им. С.И. Георгиевского Министерства науки и высшего образования Российской Федерации*

*Актуальность проблемы.* На сегодняшний день дентальная имплантация является одним из наиболее часто применяемых методов лечения частичной и полной адентии. Из всех аспектов успешной имплантации остеоинтеграция является наиболее важной, и зависит от нескольких факторов, включающих в себя биомедицинские характеристики имплантата, способность к защите от стресса прилегающей ткани и долговечность функционирования имплантата. Несомненным является факт взаимного влияния клеток-эффекторов, энзимной активности и функционального состояния микроциркуляторного русла на формирование воспаления, однако, до настоящего времени, не до конца изучена роль данных факторов в развитии таких осложнений дентальной имплантации, как периимплантный мукозит и периимплантит. Стимулирующее влияние физиологических жевательных нагрузок на репаративный потенциал костной ткани изучается достаточно давно, но до сих пор остается неясной их целесообразность после дентальной имплантации с применением остеопластических материалов или при воспалении.

Таким образом, изучение механизмов репаративного остеогенеза под влиянием ранних функциональных нагрузок и более глубокое понимание морфологических и биохимических особенностей развития периимплантного

воспаления, могут не только способствовать улучшению методик терапии данных состояний, но и обеспечить их своевременную профилактику, что представляется актуальным и важным для науки и практики.

Новизна исследования состоит в том, что впервые на клеточном и тканевом уровнях получено подтверждение изменения скорости процессов моделирования и ремоделирования костной ткани при периимплантите под влиянием функциональных жевательных нагрузок. Установлено, что количественные и качественные изменения лимфоцитарного и макрофагального звеньев в периимплантатных тканях коррелируют с прогрессированием воспалительного процесса. Впервые отмечено взаимное влияние изменения числа клеточных элементов при усугублении воспаления, а также описано патогенетическое звено реактивности тканей при инфильтративном и пролиферативном воспалении с появлением новых клеточных ассоциаций воспалительных макрофагов системы мононуклеарных фагоцитов.

*Практическая значимость и научная ценность* диссертационной работы заключается в том, что дополнены и систематизированы данные о влиянии дентальных имплантатов на состояние тканей десны и альвеолярной кости, контактирующих с ними. Также установлено, что репаративная регенерация кости при применении гидроксиапатита кальция и трикальцийфосфата в сочетании с ранней функциональной нагрузкой на установленный имплантат способствует более быстрому и полноценному замещению ретикулофиброзной костной ткани на пластинчатую. Это способствует получению лучших результатов по сравнению с заживлением тканей десны по традиционным методикам, поэтому данная методика может быть рекомендована для применения в клинике.

Все представленные этапы диссертационной работы соответствуют поставленной цели и задачам, а также в полной мере обеспечены материалами и методами исследования. Диссертационное исследование выполнено в соответствии с утвержденным планом, с соблюдением правил доказательной

медицины, с использованием экспериментальных, опытных, лабораторных, морфологических, гистологических, иммуногистохимических, рентгенологических и статистических методов исследования.

На основании общепринятых критериев медицинской статистики, полученные результаты можно признать достоверными для формулировки аргументированных выводов. Все документы авторских исследований, включая протоколы экспериментального этапа научной работы, прошли этическую экспертизу ООО НПО «Институт экспериментальной медицины и новых образовательных технологий» и были разрешены к использованию.

Автореферат в полной мере отражает существо диссертационной работы, по объему и содержанию соответствует требованиям.

**Заключение.** Автореферат Жеуровой М.О. на тему: «Активация физиологического ремоделирующего гистиона при мукозите и периимплантите» является научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи по установлению механизмов репаративного остеогенеза под влиянием гидроксиапатита кальция и трикальцийфосфата в сочетании с ранней функциональной нагрузкой на установленный имплантат. Кроме того, в работе описывается патогенетическое звено реактивности тканей при инфильтративном и пролиферативном воспалении с появлением новых клеточных ассоциаций, что имеет существенное значение для патологической физиологии и медицины в целом.

Представленная работа по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 1168 от 01.10.2018, №426 от 20.03.2021, №1539 от 11.09.2021, №1690 от 26.09.2022), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук, а также шифру диссертационного совета, а её автор, Жеурова М.О. достойна искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Заведующий кафедрой патологической физиологии  
ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации, заслуженный деятель  
науки Республики Северная Осетия-Алания,  
доктор медицинских наук, профессор

Джиоев Инал Германович

« 30 » января 2024 года.

Подпись Джиоева И.Г. «заверяю»  
Начальник отдела кадров и документооборота  
ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Рубштейн Яков Станиславович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации: кафедра патологической физиологии; заведующий кафедрой.