

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Локтионовой Марины Владимировны на тему: «Анализ биомеханики нижней челюсти у пациентов с бисфосфонатными остеонекрозами (диагностика, лечение, реабилитация)» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология, 3.1.2 Челюстно-лицевая хирургия в Диссертационный совет ДСУ 208.001.27 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Актуальность проблемы.

Биомеханические нарушения зубочелюстной системы возникают на фоне различных видов патологии, самыми тяжёлыми являются повреждения, развивающиеся после субтотальной резекции нижней челюсти. В последнее десятилетие отмечен рост числа пациентов, нуждающихся в резекции. Её необходимо выполнять вследствие прогрессирующего остеонекроза челюстных костей, патофизиологические механизмы которого остаются до сих пор до конца не изученными. Исследования биохимического профиля, морфогистологический анализ челюстных костей не выявили специфических изменений, которые могли бы конкретизировать истинную причину возникновения патологического процесса. Для изучения причин возникновения заболевания разрабатываются методы диагностики, необходимость которых очевидна. Решение целого ряда задач возможно в комплексном подходе и разработке мер профилактики основанных на эффективных диагностических тестах и лечебно-реабилитационных комплексах. На достоверном материале продемонстрирована необходимость замены стандартного хирургического протокола на щадящий метод внутриротовой резекции кости с сохранением целостности соединительно-тканых структур, в частности жевательных мышц, что способствует максимально раннему восстановлению функциональной активности зубочелюстной системы. По результатам, представленным в диссертационной работе, достоверно продемонстрирована эффективность разработанного и внедрённого оперативного способа. В целом весь комплекс

этио-патогенетической терапии позволил сократить количество биомеханических нарушений и стандартизировать этапы реабилитационных мероприятий, повысить уровень качества жизни пациентов с субтотальными дефектами челюстных костей.

Новизна исследования.

Научная новизна диссертационной работы Локтионовой М.В. на соискание ученой степени доктора медицинских наук характеризуется глубоким анализом показателей минеральных элементов и аминокислот в челюстных костях и жидкой среде пациентов с бисфосфонатными остеонекрозами. Данный анализ впервые выполнен у пациентов из двух экспериментальных разделах, что позволило сформулировать основную концепцию исследования. Моделирование бисфосфонатного остеонекроза у животных, позволило в динамике оценить уровень минеральных элементов и аминокислот. Моделирование субтотального дефекта и резекция нижней челюсти с одномоментным позиционированием сохранённых фрагментов предложенным устройством, устранившим биомеханические нарушения, по средствам простого по сути решения позволил объективизировать возможность достижения положительных результатов. В клинической части исследования проведён сравнительный анализ нейрофизиологических показателей и функциональной активности мышц челюстно-лицевой области после субтотальной резекции челюсти. Апробируемая этио-патогенетически обоснованная терапия в комплексе с позиционированием фрагментов челюстных костей позволила решить поставленную научную проблему.

Практическая значимость и научная ценность диссертационной работы.

Диссертационная работа Локтионовой М.В. является актуальным экспериментально-клиническим исследованием, решающим проблему - диагностики и поиска причин возникновения и устранения биомеханических нарушений, развивающихся у пациентов с бисфосфонат обусловленными остеонекрозами челюстных костей.

Предложены практические рекомендации, которые прежде всего содержат информативные лабораторные методы диагностики бисфосфонатного остеонекроза. На их результатах были сформулированы и выдвинуты гипотезы происхождения и инициации патологического процесса, разработан и внедрен комплекс этио-патогенетической терапии. Показатели критериев качества жизни после проведенного впервые предложенного комплекса лечебно-реабилитационных мер, характеризовались оптимальными сдвигами, своевременно обеспечивая возможность проведения реконструктивно-восстановительных манипуляций.

Этапы диссертационного исследования четко структурированы. Каждый клинико-экспериментальный этап имеет практическую значимость и научную новизну. Все внедрённые новшества подтверждены патентами, данными статистического и критического анализа, по основным показателям идентичны результатам отечественных и зарубежных исследователей.

Диссертация выполнена в соответствии с принципами доказательной медицины, включая экспериментальные, инструментальные, лабораторные, морфологические, гистологические, биохимические, клинические и статистические методы исследования.

По теме диссертации опубликовано 39 научных работ, из них 13 работ в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 публикация в зарубежном издании, индексируемом Scopus, 5 патента на изобретения по теме исследования, 20 в сборниках всероссийских и международных .

Автореферат полностью отражает содержание и смысл диссертационной работы, по объему и наполнению соответствует всем требованиям.

Заключение. Диссертационная работа на соискание ученой степени доктора медицинских наук М.В. Лактионовой на тему: «Анализ биомеханики нижней челюсти у пациентов с бисфосфонатными остеонекрозами (диагностика, лечение, реабилитация)» является научно-квалификационной работой, содержащей новаторские идеи, дальнейшая разработка и внедрение которых позволит решить ряд вопросов, касающихся течения бисфосфонат

обусловленного остеонекроза и последующего его разрешения рациональным способом. Представленная работа по своей форме, использованным методам исследования, научному содержанию, актуальности изучаемой проблемы полностью соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Локтионова М.В., заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, 3.1.2 Челюстно-лицевая хирургия.

Заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии
Институт «Медицинская академия
имени С.И. Георгиевского»
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
доктор медицинских наук,
профессор


Жадыко Сергей Игоревич



Подпись заверяю
Ученый секретарь Ученого совета _____ С. Э. Шибанов

29 марта 2023 года

Институт «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского»
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И.Вернадского»
Россия, 295051, г. Симферополь, булв. Ленина 5/7
E-mail: office@ma.cfuv.ru
Телефон: (3652) 554-854