

ОТЗЫВ

на автореферат

диссертации Носова Евгения Васильевича на тему: «Экспериментально-морфологическое обоснование применения изделий из наноструктурированного титана для оптимизации репаративного остеогенеза нижней челюсти», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет 21.2.049.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальностям 1.5.22. Клеточная биология; 3.1.7. Стоматология

В общей структуре травматизма, который остается одной из наиболее актуальных проблем современной медицины, удельный вес повреждений челюстно-лицевой области колеблется от 6 до 16% в зависимости от регионов и стран проживания. По данным литературы среди повреждений костей лицевого скелета наиболее часто встречаются переломы нижней челюсти, доля которых составляет свыше 80% от общего числа пострадавших. Пациенты с данным видом повреждений составляют 22,4-33% от общего числа больных, госпитализированных в специализированные челюстно-лицевые стационары. При этом терапия больных с механическими переломами нижней челюсти продолжает оставаться сложной задачей в связи с высоким риском развития осложнений воспалительного, функционального и эстетического характера.

В связи с вышеизложенным актуальность диссертации Е.В. Носова не вызывает сомнений.

Автор осуществил разработку и провел экспериментально-морфологические исследования в опытах на кроликах мини-пластины и мини-винтов, изготовленных из высокопрочного ультрамелкозернистого титана марки Grade-4, в сравнении с аналогичными изделиями фирмы ООО «Конмет». Диссертант убедительно показал преимущества использования данных медицинских изделий для скрепления отломков смоделированного экспериментального перелома нижней челюсти. В автореферате подробно изложены методы проведенных экспериментальных исследований, изложены основные результаты, полученные в ходе выполнения работы.

Для достижения поставленной цели исследования у 65 кроликов породы Шиншилла создавали экспериментальные переломы нижней челюсти с последующим скреплением мини-пластинами и мини-винтами из ультрамелкозернистого титана или аналогичными изделиями ООО «Конмет». Биоптаты из нижней челюсти и окружающих зону перелома мягких тканей подвергались однотипной гистологической и гистохимической обработке на светооптическом и электронно-микроскопическом (сканирующая микроскопия) уровнях. Клинические и морфологические исходы заживления перелома челюсти в опытной и контрольной группах животных оценивались 7, 14, 21, 28, 40 сутки после операции. Диссертант убедительно продемонстрировал особенности наноструктурированных медицинских конструкций, используемых в челюстно-лицевой хирургии. Их применение при скреплении отломков нижней челюсти оптимизирует фазы воспалительного процесса в зоне перелома. Эта закономерность подтверждена иммуногистохимическими исследованиями показателей экспрессии гена Ki-67, синтеза

про- и антиапоптотических протеинов p53, bcl2, caspase3, и подтверждена данными сканирующей электронной микроскопии.

По результатам диссертации опубликовано 35 научных работ, из них 10 работ в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК, 2 работы входят в международные базы цитирования Web of Science и Scopus и 25 в прочие издания. Получены патент на изобретение и два патента на полезную модель.

Выводы логичны и закономерны вытекают из содержания работы. Автореферат в полной мере отражает основные положения диссертационного исследования. Выводы и практические рекомендации вытекают из материалов проведенного исследования.

Все вышеизложенное свидетельствует, что диссертационная работа Носова Евгения Васильевича «Экспериментально-морфологическое обоснование применения изделий из наноструктурированного титана для оптимизации репаративного остеогенеза нижней челюсти» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной по актуальным проблемам клеточной биологии и стоматологии.

Работа полностью соответствует требованиям п.п. 9 - 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Носов Евгений Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология; 3.1.7. Стоматология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.049.02.

Профессор кафедры
пропедевтики стоматологических заболеваний
МИ ФГАОУ ВО «РУДН им. Патриса Лумумбы»
д.м.н., доцент

Морозова Е.А.

Подпись д.м.н., доцента Морозовой Е.А. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
МИ ФГАОУ ВО «РУДН им. Патриса Лумумбы»
к.ф.н., доцент



Максимова Т.В.

15.01.2026

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (РУДН) 117198,
г.Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6
+7 (499) 936-87-87
mfc@rudn.ru