

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Носова Евгения Васильевича на тему:

«Экспериментально-морфологическое обоснование применения изделий из наноструктурированного титана для оптимизации репаративного остеогенеза нижней челюсти», представляемой в диссертационный совет 21.2.049.02 при ФГБОУ «Оренбургский государственный медицинский университет» МЗРФ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям:
1.5.22 Клеточная биология,
3.1.7. Стоматология.

Тема исследования актуальна и посвящена изучению закономерностей и особенностей репаративной организации, поврежденной нижней челюсти экспериментальных животных при фиксации отломков на костными титановыми конструкциями из ультрамелкозернистого титана.

Задачи исследования многоплановы, адекватны поставленной цели и решены в работе верно и полностью.

Данная работа имеет научно - практическую значимость — впервые проведено комплексное исследование закономерностей репаративной регенерации костных и мягких тканей при скреплении отломков мини - пластинами и мини - винтами, изготовленными из ультрамелкозернистого титана марки Grade-4 в сравнении с закреплением отломков мини - пластинами и мини - винтами фирмы ООО «Конмет». Впервые применены новые критерии оценки эффективности репаративного остеосинтеза с использованием пластин и винтов из ультрамелкозернистого титана, а также целесообразность их использования.

Результаты исследования могут использоваться в клинике, что существенно повысить эффективность лечения пациентов с повреждениями костей лицевого скелета с вытекающими экономическими и социальными последствиями.

Работа прошла апробацию на конференциях локального и международного значения, форумах и IX Всероссийском съезде АГЭ, начиная с 2014 и до 2025 гг. Все основные этапы исследования выполнены лично автором.

По теме диссертации опубликовано достаточное (35) количество научных работ, 10 из которых в журналах, рекомендованных ВАК, 2 - в базах Web of Science и Scopus, 25 - в прочих изданиях.

Результаты исследования используются в учебном процессе кафедр гистологии, цитологии и эмбриологии, стоматологии и челюстно - лицевой хирургии ФГБОУ «Оренбургский государственный медицинский университет», кафедр гистологии, цитологии и эмбриологии Ханты - Мансийской государственной медицинской

академии, Самарского и Южно - Уральского государственных медицинских университетов.

По результатам исследования оформлены два патента.

Диссертация имеет четкую классическую структуру: изложена на 123 страницах машинного текста, состоит из всех необходимых разделов. Список литературы достаточный и включает 268 источников (из которых 162 на иностранных языках). Судя по автореферату, работа хорошо иллюстрирована 10 таблицами и 35 рисунками.

Материалом для исследования послужили 65 экспериментальных животных (кролики - самцы породы Шиншилла), распределенных на 3 группы и 5 групп со сроками наблюдения 7, 14, 21, 28 и 40 суток.

Были полностью соблюдены правила о гуманном отношении к животным в соответствии с нормативными документами.

Автор использует полный комплекс взаимодополняющих методов исследования: экспериментальный, гистологический, иммуногистохимический, радиовизиограмм, электронной микроскопии, морфометрический, статистический.

В результате собственных исследований установлено, что с помощью комплекса использованных методов доказана эффективность репаративного остеогенеза при использовании наноструктурированного титана (РКГП - Конформ).

Оптимизация процессов в репаративного остеогенеза, по мнению автора, связана с технологическими особенностями предложенного наноструктурированного титана.

Автор дает практические рекомендации, указывающие на то, что полученные результаты обосновывают новый эффективный метод оптимизации репаративных гистогенезов за счет остеointегрированных свойств поверхности конструкций из наноструктурированного титана в зоне перелома нижней челюсти, что позволяет проводить дальнейшие доклинические испытания.

Перспективой разработке данного метода может быть дальнейшее использование его при лечении врожденных и приобретенных деформаций костей лицевого скелета и дентальной имплантации.

Автореферат написан хорошим литературным языком, достаточно иллюстрирован 11 рисунками и 5 таблицами. Список научных трудов свидетельствует о последовательном выполнении исследования, начиная с 2014 года (II и III Всероссийские конференции с международным участием студентов и молодых ученых) и отражающим его этапы. Похвально трудолюбие Носова Евгения Васильевича в освоении морфологических методов исследования.

Замечаний по оформлению автореферата нет.

Заключение.

Диссертации Носова Евгения Васильевича «Экспериментально-морфологическое обоснование применения изделий из наноструктурированного титана для оптимизации репаративного остеогенеза нижней челюсти» соответствует требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 “О порядке присуждения ученых степеней”, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а Носов Евгений Васильевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.22 Клеточная биология и 3.1.7. Стоматология.

Заведующая кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии
ФГБОУ ВО “Смоленский государственный медицинский
университет”

Министерства здравоохранения РФ

доктор медицинских наук по специальности

03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология,

профессор,

заслуженный врач РФ

Omeng

Степанова Ирина Петровна

Адрес: 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, 28.

Тел.: +7 (4812) 31-07-24, моб.89107136079

e-mail: stepanova100@yandex.ru

Подлинность подписи подтверждаю

ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ

К.М.Н., доцент

Петров Владимир Сергеевич

12.01.2026

(Дата)

