

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Носова Евгения Васильевича на тему: «Экспериментально-морфологическое обоснование применения изделий из наноструктурированного титана для оптимизации репаративного остеогенеза нижней челюсти»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям 1.5.22. Клеточная биология, 3.1.7. Стоматология

Вопросы лечения больных с переломами костей лицевого скелета направлены на совершенствование клинических методов, позволяющих повысить эффективность при восстановлении анатомической непрерывности и формы челюсти, обеспечить нормальное взаимоотношение зубных рядов, эстетики лица, сократить сроки заживления и ускорить реабилитацию пострадавших. Важнейшим принципом успешного лечения таких пациентов является разработка эффективных систем фиксации костных отломков с помощью остеосинтеза современными материалами, обладающими максимальной биосовместимостью и создающими оптимальные условия для развития репаративного остеогенеза. Поэтому тема диссертационного исследования Е.В.Носова, посвященная исследованию фундаментальных аспектов биомедицинских свойств конструкций из нового композитного материала - ультрамелкозернистого титана марки Grade-4, применяемых для закрепления отломков при экспериментальных переломах нижней челюсти, является современной и актуальной.

Автором проведено экспериментально-гистологическое исследование по обоснованию использования изделий из наноструктурированного ультрамелкозернистого титана при остеосинтезе модели перелома нижней челюсти кролика. В исследовании использованы современные информативные методы: радиовизиография, компьютерная томография, светооптическая микроскопия, лазерная электронная микроскопия, сканирующая электронная микроскопия, иммуногистохимия.

На стандартной экспериментальной модели перелома с консолидацией двумя вариантами титановых имплантов автором с помощью количественных методов оценки экспрессии белков-индикаторов выраженности базовых цитологических механизмов регенерации (пролиферация, апоптоз) наглядно продемонстрированы преимущества применения имплантов из ультрамелкозернистого титанового материала для оптимизации условий и результатов репаративного остеогенеза (активация пролиферации остеобластов и эндотелиоцитов, снижение выраженности процессов воспаления и клеточной гибели).

Результаты работы обосновывают возможность и целесообразность дальнейшего изучения и применения в челюстно-лицевой хирургии медицинских изделий, изготовленных из ультрамелкозернистого титана.

Основные положения диссертации отражены в 35 публикациях, из них 10 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, по результатам диссертационного исследования получено три патента.

Научная новизна подтверждена методологией исследования. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс. Критических замечаний нет.

Заключение. После ознакомления с авторефератом считаю, что диссертационная работа Носова Евгения Васильевича на тему: «Экспериментально-морфологическое обоснование применения изделий из наноструктурированного титана для оптимизации репаративного остеогенеза нижней челюсти» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной стоматологии и клеточной биологии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Носов Евгений Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.22. Клеточная биология, 3.1.7. Стоматология.

Заведующий кафедрой
гистологии, цитологии и эмбриологии
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук
профессор
(1.5.22. Клеточная биология)

09 января 2026 года

Автор отзыва:

Павлов Алексей Владимирович
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации (ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России);
150000, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Революционная, 5
телефон: +7 (4852) 30-56-41
адрес электронной почты: rector@ysmu.ru

