

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Косаревой Ольги Сергеевны
«Морфологические особенности регенерации кости нижней челюсти крыс при
использовании различных тканеинженерных остеопластических материалов» на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22 — Клеточная
биология (медицинские науки).

Диссертационная работа посвящена одной из актуальных проблем современной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии — регенерации дефектов кости нижней челюсти. В условиях роста травматизма, необходимости проведения сложных хирургических вмешательств и увеличения числа заболеваний, связанных с нарушением целостности челюстной кости, актуальность этой темы становится особенно очевидной. В данной работе рассмотрено применение трехмерных трансплантатов, полученных методом тканевой инженерии в качестве остеопластических материалов

Целью диссертационной работы стало изучение морфологических особенностей регенерации кости при замещении дефекта нижней челюсти крыс хондротрансплантатом и остеотрансплантатом, полученных методом тканевой инженерии.

Работа освещает современные подходы к регенерации костной ткани, основываясь на передовых технологиях тканеинженерии. Несомненной научной новизной исследования явилось изучение морфологических особенностей регенерации кости при замещении дефекта нижней челюсти крыс хондротрансплантатом и остеотрансплантатом. Автором впервые установлено, что при замещении дефекта кости нижней челюсти хондротрансплантатом формируется грануляционная ткань без признаков остеогенеза. При замещении дефекта кости нижней челюсти остеотрансплантатом формируется органоспецифическая кость, плотность которой идентична плотности интактной кости нижней челюсти. В ходе исследования подтверждена эффективность применения остеотрансплантата, полученные данные являются основой для разработки рекомендаций для перспективного использования трехмерного остеотрансплантата в качестве остеопластического материала в челюстно-лицевой хирургии и клинической стоматологической практике.

Исследование является экспериментальным. Работа проведена на достаточном количестве экспериментальных животных, что подтверждает достоверность полученных результатов. Выбранный дизайн полностью удовлетворяет современным требованиям научного поиска и наилучшим образом позволил решить поставленные автором задачи.

Анализ результатов проведен с использованием корректных современных статистических методов.

В автореферате изложены основные идеи и положения диссертации грамотным научным языком, оформление соответствует требованиям ВАК. Результаты исследований опубликованы в 9 печатных работах, в том числе 1 патент, 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, и 4 тезисов докладов.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа Косаревой Ольги Сергеевны «Морфологические особенности регенерации кости нижней челюсти крыс при использовании различных тканеинженерных остеопластических материалов» является научно-квалификационной работой, которая содержит новое решение актуальной задачи по регенерации дефектов кости нижней челюсти. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 в действующей редакции, а ее автор Косарева О.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22 — Клеточная биология (медицинские науки).

Доктор медицинских наук (14.00.22 Травматология и ортопедия), профессор, заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Алла Михайловна Зайдман

Почтовый адрес: 630091, Новосибирск, Фрунзе ул., д.17

E-mail: zaydmanam@gmail.com

Тел. +7 (383) 363-39-02

Подпись	Зайдман
Алла	Михайловна
Заместитель	
заверяю: Начальник отдела кадров	
Васильев - Т.Ю. Васильев	
«29» августа	2025 г.

