

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Косаревой Ольги Сергеевны «Морфологические особенности регенерации кости нижней челюсти крыс при использовании различных тканеинженерных остеопластических материалов» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. – клеточная биология

Представленный автореферат диссертационной работы Косаревой О.С. посвящен актуальной проблеме современной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии – восстановлению дефектов костной ткани нижней челюсти с применением тканеинженерных остеопластических материалов. В условиях роста объёмов дентальной имплантации и реконструктивных операций, поиск биосовместимых, высокоэффективных и предсказуемых по результатам остеопластических материалов является на сегодняшний день одной из ключевых задач как экспериментальной, так и клинической медицины. Актуальность исследования определяется необходимостью преодоления ограничений традиционных подходов к аутотрансплантации и использованию готовых остеопластических композиций в связи с травматичностью забора материала, рисками инфицирования и неполной регенерацией кости. Применение методов тканевой инженерии, в частности остео- и хондротрансплантатов, открывает перспективы для получения органоспецифической костной ткани, что имеет значимый потенциал в клинической практике.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые автором проведено комплексное морфологическое, морфометрическое и рентгенологическое сравнение регенерации дефекта нижней челюсти при использовании аутотрансплантата, хондротрансплантата и остеотрансплантата, полученных методом тканевой инженерии. В работе Косаревой О.С. впервые установлено, что хондротрансплантат не инициирует остеогенез, формируя грануляционную ткань, в то время как остеотрансплантат обеспечивает полноценное образование зрелой органоспецифической кости, превосходящей по плотности и структурным характеристикам кость, сформированную при аутотрансплантации.

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования Косаревой О.С. заключается в расширении представлений о механизмах репаративного остеогенеза при использовании тканеинженерных материалов. Полученные результаты позволяют создать научную основу для внедрения трёхмерного остеотрансплантата в практику челюстно-лицевой хирургии и ортопедической стоматологии, что позволит повысить эффективность лечения пациентов с дефектами костной ткани, сократить сроки реабилитации и минимизировать операционную травму.

Следует подчеркнуть, что исследование проведено на достаточном объеме материала (120 животных), с использованием современных методов исследования - электронной и световой микроскопии, иммунофлуоресцентного анализа, ПЦР, КЛКТ, и отличается высокой степенью достоверности результатов на основе расширенного статистического анализа полученного материала. Выводы обоснованы, соответствуют цели и задачам исследования. Научная новизна и практическая значимость исследования соответствуют уровню, требуемому для кандидатской диссертации.

После ознакомления с авторефератом можно заключить, что диссертационное исследование Косаревой О.С. «Морфологические особенности регенерации кости нижней челюсти крысы при использовании различных тканеинженерных остеопластических материалов» является научно-квалификационной работой, соответствующей современным требованиям к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22 «Клеточная биология».

Согласен 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 21.2.046.05

доктор медицинских наук,

профессор кафедры преκληических
иодипли FMU University (г.Ташкент)



Издани
Пасдикилиев
H.B.

Негосударственное образовательное учреждение высшего образования FMU University (Евро-Азиатский мультидисциплинарный университет), лицензия номер 337775 Министерства образования Республики Узбекистан.

Адрес: 100000, республика Узбекистан, г Ташкент, ул. Муками 7/1, телефон + 998 781470007, E-mail: info@emuni.uz

М. Г. Пустоветова

«01» сентября 2025 г.