

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ**

**на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Анастасиевой Евгении Андреевны на тему «Замещение костных дефектов тканеинженерной конструкцией на основе депротенизированной губчатой кости (экспериментальное исследование)» по специальности 3.1.8 – «травматология и ортопедия»**

Актуальность работы не вызывает сомнений. Проблема замещения дефектов кости и выбора костнопластического материала особенно актуально в настоящее время. Большое количество операций, где требуется использовать костнопластические материалы объясняется увеличением количества высокотехнологичных реконструктивных вмешательств, а также дефектах костной ткани, полученных в результате боевых травм. Соответственно разработка наиболее эффективного костнопластического материала в виде тканеинженерной конструкции высоко востребована и актуальна для современной медицины.

Автором проведено исследование в соответствии с поставленной целью – совершенствование метода замещения костных дефектов путем использования тканеинженерной конструкции на основе депротенизированной губчатой кости. Задачи исследования сформулированы грамотно и последовательно. В работе Анастасиевой Е.А. изучены: структурные характеристики, элементный состав и цитотоксичность депротенизированной губчатой кости (способа обработки в соответствии с патентами RU 2232585 C2, RU 2223104 C2, RU 2640932 C2 в лаборатории заготовки и консервации тканей ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна»); впервые изучено влияние исследуемой депротенизированной губчатой кости на адгезию, миграцию и пролиферацию мезенхимальных стромальных клеток из жировой ткани человека в эксперименте *in vitro*; разработан способ создания тканеинженерной конструкции на основе депротенизированной губчатой кости для стимуляции регенерации кости (Патент №2801471 от 09.08.2023); впервые в эксперименте *in vivo* изучено замещение дефекта кортикального слоя кости разработанной тканеинженерной конструкцией.

Выводы соответствуют поставленным задачам, аргументированы. Положения, выносимые на защиту, соответствуют ключевым моментам проведенного диссертационного исследования и отражают ее достижения.

Публикации и публичных выступлениях с представлением результатов исследования достаточны. Основные материалы и положения работы представлены на научно-практических конференциях, в том числе с международным участием в период с 2017 по

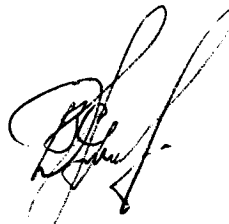
2023 год. По теме диссертационного исследования опубликовано 14 научных работ, в том числе – 4 в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, из них 4 в журналах, индексируемых в международной базе данных WoS. Получен патент на изобретение РФ №2801471 от 09.08.2023 «Способ создания тканеинженерной конструкции для стимуляции регенерации кости». Опубликовано 1 учебное пособие.

Диссертационная работа Анастасиевой Е.А. «Замещение костных дефектов тканеинженерной конструкцией на основе депротеинизированной губчатой кости (экспериментальное исследование)» позволяет получить впечатление о выполненной работе, как о законченном научно-квалификационном исследовании, соответствующем необходимым для кандидатской диссертации критериям актуальности, научной новизны, научному и практическому значению полученных результатов. Работа Анастасиевой Е.А. отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия.

**Доктор медицинских наук  
Кафедра травматологии и ортопедии  
ФГБОУ ВО Новосибирский государственный  
медицинский университет Минздрава России**

дата

Подпись ФИО. заверяю



**Жуков Д.В.**

