

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

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

Проблема регенерации костной ткани актуальна в современных условиях. До настоящего времени не разработано «идеальных» способов замещения дефектов костной ткани при травмах и патологических состояниях. В то же время сохраняются потребности современной медицины в новых костно-пластических материалах. Поэтому разработка тканеинженерных конструкций с заданными свойствами для замещения костных дефектов современна и актуальна.

В работе Анастасиевой Е.А. представлена разработка тканеинженерной конструкции на основе депротеинизированной губчатой кости со стромально-васкулярной фракцией жировой ткани. В работе впервые показана возможность получения такой конструкции. Детально изучен состав и свойства депротеинизированной костной матрицы. Показана возможность «заселения» такой конструкции клетками, полученными из жировой ткани. Доказана биосовместимость полученного материала как в опытах *in vitro* с использованием культуральных методов исследования, так и в опытах *in vivo* на модели дефекта кортикальной пластины бедренной кости кролика.

Цель и задачи исследования четко сформулированы, а использование целого комплекса современных методов исследования, достаточный объем полученных экспериментальных данных и их анализ с использованием современных методов статистического анализа позволяет считать полученные данные достоверными, а выводы – обоснованными.

Положения, выносимые на защиту, обобщают основные достижения диссертационной работы, обоснованы полученными фактами. Выводы

объективны, подробно аргументированы, соответствуют поставленным целям.

Основные научные результаты опубликованы в 4 журналах, рекомендованных ВАК. По результатам работы получен патент РФ.

Оценивая диссертационную работу Анастасисевой Е.А. на тему «Замещение костных дефектов тканеинженерной конструкцией на основе денротейнизированной губчатой кости (экспериментальное исследование)» в целом, можно заключить, что она представляет собой фундаментальное научное исследование, которое по своей актуальности, новизне, научному и практическому значению полученных результатов отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 «травматология и ортопедия».

Доктор медицинских наук,
профессор РАН
заместитель директора по научной
работе, заведующая лабораторией клеточных
технологий и регенеративной медицины
ФГ БНУ «Иркутский научный центр
хирургии и травматологии»



Подпись	<i>И.А. Фурьякина</i>	
Начальник отдела кадров	<i>А.С. Удальцова</i>	
«08»	11	2023 г.