

О Т З Ы В

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

Актуальность проблемы применения остеопластических материалов не вызывает сомнений и обусловлена ростом числа высокотехнологичных оперативных вмешательств, реконструктивных операций при костной патологии, деформациях костей, а также дефектах тканей, полученных в результате боевых травм. Учитывая актуальность рассматриваемой проблемы, автором сформулирована цель исследования – совершенствование метода замещения костных дефектов путем использования тканеинженерной конструкции на основе депротенизированной губчатой кости.

Научная новизна диссертационного исследования несомненна и заключается в том, что автором разработан способ создания тканеинженерной конструкции для стимуляции регенерации костной ткани. Впервые изучены не только структурные характеристики, элементный состав и цитотоксичность депротенизированной губчатой кости, влияние ее на адгезию, миграцию и пролиферацию мезенхимальных стромальных клеток из жировой ткани человека в эксперименте *in vitro*, но и выполнена оценка замещения дефектов кортикального слоя кости в эксперименте *in vivo*.

Работа выполнена на достаточном материале и высоком научно-методическом уровне, в связи с чем полученные результаты не вызывают сомнения. Все задачи исследования сформулированы четко и конкретно, а выводы соответствуют поставленным задачам.

Следует отметить и высокую практическую перспективу данной работы, результаты которой, в последующем, с успехом могут использоваться в клинической практике.

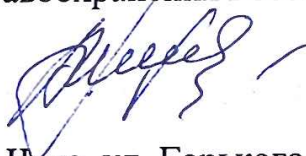
По теме диссертации опубликовано 14 работ, из них 4 статьи – в ведущих журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, в том числе 4 статьи – в международных базах цитирования. Получен патент на изобретение РФ.

Замечаний к представленному автореферату нет, написан лаконично, последовательно, хорошо иллюстрирован.

Таким образом, автореферат диссертации Е.А. Анастасиевой «Замещение костных дефектов тканеинженерной конструкцией на основе депротенизированной губчатой кости (экспериментальное исследование)» позволяет получить полное впечатление о выполненном научном труде, как о законченном научно-квалификационном исследовании, соответствующем необходимым требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ № 1690 от 26.09.2022), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия.

«27» октября 2023 г.

Доктор медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия, 14.03.03 – патологическая физиология), профессор, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Миromanов Александр Михайлович

672000, Россия, г. Чита, ул. Горького, 39а; факс (3022)323058; тел. (3022)411-118; e-mail: miromanov_a@mail.ru; официальный веб-сайт: <http://chitgma.ru>



Подпись Александрова А.А. заверяю
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «Читинская государственная
медицинская академия» Минздрава России
 Коржова Т.А.