

Отзыв

на автореферат диссертации Рождественского Андрея Александровича
**«ЗАМЕЩЕНИЕ ДЕФЕКТОВ КОСТНОЙ ТКАНИ БИОАКТИВНЫМИ
КОМБИНИРОВАННЫМИ ФОСФАТ-СИЛИКАТНЫМИ
ИМПЛАНТАТАМИ (экспериментальное исследование)»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

Актуальность проблемы применения синтетических материалов не вызывает сомнений и обусловлена стремительным ростом числа выполненных оперативных вмешательств, направленных на замещение костных дефектов, сформированных после различных заболеваний и травм. Учитывая актуальность рассматриваемой проблемы, автором определена цель исследования - оптимизация репаративного остеогенеза в дефекте бедренной кости путем использования биоактивных имплантатов на основе варьируемого сочетания фосфатов и силикатов кальция в эксперименте.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что автором были разработаны и апробированы в эксперименте гранулированные имплантаты на основе фосфатов и силикатов кальция с различным их массовым соотношением в структуре гранул. Впервые выявлены корреляционные связи между плотностью новообразованной ткани, сформированной в зоне имплантации и количеством микроэлементов в ее структуре. При помощи морфометрического исследования определены показатели фрактальности, лакунарности, а также площади новообразованной ткани, сформировавшейся в зоне дефекта бедренной кости.

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


Следует отметить высокую практическую перспективу данной работы, результаты которой, в последующем, могут использоваться в клинической практике и улучшить результаты лечения пациентов.

По теме диссертации опубликовано 14 работ, из них 3 статьи – в ведущих журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, в том числе 2 статьи – в международных базах цитирования. Автором получены 2 патента на изобретения РФ, зарегистрированы 2 базы данных.

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

Таким образом, автореферат диссертации А.А. Рождественского «Замещение дефектов костной ткани биоактивными комбинированными фосфат-силикатными имплантатами (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.

Ведущий научный сотрудник
НИЛ «Реконструктивная ортопедия и травматология
взрослых» ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
«27» ноября 2024 г.


Сердобинцев Михаил Сергеевич

Подпись профессора М.С. Сердобинцева заверяю.
Ученый секретарь ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России,
кандидат медицинских наук, доцент


Муравьев Александр Николаевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии»¹² Министерства здравоохранения Российской Федерации
191036, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д. 2-4.
Телефон +7(812) 775-75-55, e-mail: ms.serdobintsev@spbniif.ru

