

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Петуховой Вероники Витальевны** на тему
**«Ингибирование остеорезорбции при хирургическом лечении
экспериментального туберкулезного остита»,**
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.1.9. «Хирургия»
и 3.3.3. «Патологическая физиология» (медицинские науки)

Диссертационное исследование Петуховой Вероники Витальевны посвящено применению бисфосфонатов при хирургическом лечении туберкулезного остита. Анализ литературы демонстрирует отсутствие публикаций, посвященных изучению данного вопроса, помимо отчета о клиническом случае и исследования ингибирования глутамин-синтетазы *Mycobacterium tuberculosis* при применении бисфосфонатов. Таким образом, проведенное исследование не имеет аналогов в имеющихся литературных источниках, а актуальность темы работы не вызывает сомнений.

Цель работы сформулирована как экспериментальное обоснование применения бисфосфонатов для оптимизации процессов восстановления костной ткани при хирургическом лечении очаговых туберкулезных поражений скелета.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов подтверждается достаточным объемом экспериментального материала (21 лабораторное животное), применением лабораторных (молекулярно-генетическое исследование, определение маркеров остеорегенерации), лучевых (микроКТ-исследование с использованием микротомографа Skyscan-1172), морфологических и морфометрических методов (исследования проведены на сертифицированном оборудовании), а также, адекватным поставленным задачам, методам статистического анализа (при помощи программ Microsoft Excel и STATISTICA 12).

Автором впервые изучено воздействие бисфосфонатов на процессы остеорегенерации при туберкулезном остите, совместимость применения бисфосфонатов с противотуберкулезной терапией, а также влияние бисфосфонатов на частоту обнаружения *Mycobacterium tuberculosis* в костных препаратах при отсутствии противотуберкулезной терапии после хирургической резекции патологического очага.

Научно-практическая значимость работы заключается в том, что полученные данные являются уникальными и открывают возможность проведения ряда последующих исследований, направленных как на изучение противотуберкулезной активности бисфосфонатов, так и возможности их применения с целью оптимизации остеорегенерации в зоне оперативного вмешательства.

Автореферат имеет традиционную структуру, оформлен в соответствии с установленными требованиями. Выводы соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний нет. По материалам исследования опубликовано 5 печатных работ, в том числе 4 работы в журналах.

рекомендованных ВАК. Также автором 22.03.2023 получен патент «Способ стимулирования остеорегенерации после оперативного лечения туберкулезного остита в эксперименте» RU 2792573 C1 по заявке 2022134076 от 22.12.2022.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационное исследование Петуховой Вероники Витальевны «Ингибирование остеорезорбции при хирургическом лечении экспериментального туберкулезного остита» выполнено на высоком научно-методическом уровне и по своим актуальности, научной новизне, достоверности и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а его автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.3.3. Патологическая физиология.

Заместитель директора по научной работе в детской хирургии
Обособленного структурного подразделения «Научно-исследовательский
клинический институт педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е.
Вельтищева» Федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Российский национальный
исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
руководитель Университетской клиники «Хирургия детского возраста»
доктор медицинских наук, профессор

Розин В.М. Розин Владимир Михайлович

29 мая 2023 г.

Личную подпись д.м.н., проф. Розинова В.М. заверяю:
Начальник отдела кадров



Юрьева Виктория Викторовна

Обособленное структурное подразделение «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии и детской хирургии имени академика Ю.Е. Вельтищева» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
125412, г. Москва, ул. Талдомская д. 2 Тел.: +7 (495) 698-45-38 E-mail.: document@pedklin.ru Сайт организации: <https://www.pedklin.ru/>