

ОТЗЫВ

научного консультанта диссертации Атепиловой А.М..

«Лечение осложненных ран с применением альгинатных раневых покрытий с повышенными антибактериальными и регенеративными свойствами», представленной на соискание ученой степени доктора PhD по специальности: 8D10100- Медицина

Диссертация Атепиловой А.М. посвящена разработке инновационного подхода к лечению осложненных ран, представляющих одну из актуальных и сложных проблем современной медицины. В своей работе автор предложил уникальное решение, основанное на применении альгинатного покрытия, модифицированного комбинацией антибактериальных и регенеративных компонентов, таких как ионы серебра, антибиотик широкого спектра действия (цефепим) и фактор роста фибробластов (FGF-2).

Особенностью работы является ее междисциплинарный подход, сочетающий передовые достижения клеточных технологий, микробиологии и регенеративной медицины. Исследование охватывает полный цикл: от создания и модификации покрытия до оценки его эффективности на экспериментальной модели осложненной гнойной раны. Автор глубоко проработал проблему и продемонстрировал высокий уровень понимания методологических и практических аспектов.

В процессе работы Атепилова А.М. проявила себя как высококомпетентный исследователь. Ею были самостоятельно разработаны протоколы исследования, проведены хирургические манипуляции, осуществлялся постоянный мониторинг состояния животных, а также проведена обработка результатов с использованием современных методов статистики.

Научная значимость исследования заключается в создании уникального покрытия, которое показало эффективность в сокращении сроков заживления осложненных ран, снижении бактериальной нагрузки и улучшении качества регенерации тканей. Практическая ценность работы очевидна: предложенное покрытие имеет потенциал для применения в клинической практике, что может существенно улучшить исходы лечения пациентов с осложненными ранами.

Результаты работы отражены в ряде научных публикаций, включая статьи в международных журналах, индексируемых в Scopus и КОКСОН. Актуальность и новизна работы получили высокую оценку на международных конференциях, в частности на EFORT 2024 в Гамбурге, а также на съездах травматологов-ортопедов в 2023–2024 годах в Астане.

