

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

Осложненные гнойные раны представляют собой одну из наиболее сложных проблем современной медицины, особенно в условиях увеличивающейся устойчивости патогенных микроорганизмов к антибиотикам и нарушения естественной регенерации тканей. Несмотря на существование различных методов лечения, разработка эффективных решений, сочетающих антибактериальные и регенеративные свойства, остается актуальной задачей. Тема диссертационной работы Атепиловой А.М. посвящена решению этой проблемы и имеет высокую практическую значимость.

В своей работе автор предложил инновационное решение на основе альгинатного покрытия, модифицированного ионами серебра, антибиотиком Цефепимом и фактором роста фибробластов (FGF-2). Проведенные исследования включали экспериментальную модель осложненной гнойной раны и оценку эффективности нового подхода на доклиническом этапе.

Диссертантом самостоятельно проведены ключевые этапы исследований, включая иммуносупрессию, индукцию патологии, выбор параметров, анализ результатов и статистическую обработку данных. Автор проявил высокий уровень профессионализма, владение современными методами морфологической и морфометрической оценки, а также способность к научному обобщению.

Научная новизна работы заключается в разработке и апробации двухэтапной терапевтической стратегии, сочетающей антибактериальную активность и стимуляцию регенерации тканей. Практическая значимость заключается в создании покрытия, которое может быть использовано для лечения осложненных ран, сокращая сроки заживления, снижая риск осложнений и улучшая качество жизни пациентов.

Результаты работы были опубликованы в ведущих международных научных изданиях, входящих в базы данных Scopus и КОКСОН, а также защищены авторским свидетельством, подана заявка на патент на полезную модель, что подтверждает высокий уровень проведенного исследования и его востребованность в медицинской практике.

Тема работы раскрыта полностью, поставленные цели достигнуты, задачи решены, выводы научно обоснованы и подтверждены экспериментальными данными. Диссертация Атепиловой А.М. «Лечение осложненных ран с применением альгинатных раневых покрытий с повышенными антибактериальными и регенеративными свойствами» является законченным научным исследованием с высокой научной и практической ценностью и может быть рекомендована к публичной защите.

PhD, профессор, и.о. генерального директора
Национального центра биотехнологий.

 В.Б. Огай

01.09.2025г.

