

## ОПТИМИЗАЦИЯ МЕСТНОГО ЛЕЧЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ОЖОГОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ АНТИМИКРОБНЫХ РАНЕВЫХ ПОКРЫТИЙ

**Тошназарова Нафиса Каюмовна**

Резидент магистратуры кафедры хирургических болезней №2 Самаркандского государственного медицинского университета, 140100 Самарканд, Узбекистан

<https://orcid.org/0009-0002-0669-4990> [kefirchikkefirovich@gmail.com](mailto:kefirchikkefirovich@gmail.com)

**Санжар Рузибоев Абдусаломович**

Доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургической болезни №2. Самаркандский государственный медицинский университет, 140100 Самарканд, Узбекистан

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-0513-2649> e-mail: [rsa-5555@mail.ru](mailto:rsa-5555@mail.ru)

**Мансуров Тулкин Тургунович**

"Заведующий отделением хирургии Самаркандского филиала Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи"<https://orcid.org/0009-0008-3187-3097> [tulkyn\\_1985@mail.ru](mailto:tulkyn_1985@mail.ru)

**Введение.**Лечение ожоговых повреждений кожи остаётся одной из наиболее сложных задач современной хирургии, поскольку ожоговая рана представляет собой открытую биологическую систему, подверженную постоянному воздействию внешних и внутренних факторов. Даже при локальных ожогах ограниченной площади нарушение целостности кожного покрова сопровождается активацией воспалительных реакций, изменением микроциркуляции и снижением местной резистентности тканей, что создаёт предпосылки для развития инфекционных осложнений и замедления процессов заживления. В клинической практике именно локальные ожоги часто становятся причиной длительного лечения, формирования патологических рубцов и снижения качества жизни пациентов. Традиционные подходы к местному лечению ожогов, несмотря на их широкое распространение, не всегда соответствуют современным представлениям о физиологии раневого процесса. Использование мазевых повязок и жидких антисептиков нередко сопровождается пересушиванием раны, нестабильностью антимикробного эффекта и необходимостью частых перевязок, что усиливает болевой синдром и нарушает формирование грануляционной ткани. В условиях роста устойчивости микроорганизмов к антибактериальным препаратам возрастает значение альтернативных методов локального контроля инфекции.

В последние годы особое внимание уделяется разработке и внедрению современных раневых покрытий с антимикробными свойствами, которые обеспечивают пролонгированное воздействие на микрофлору раны и одновременно создают оптимальные условия для регенерации тканей. Применение таких покрытий позволяет рассматривать местное лечение ожогов как активный терапевтический процесс, направленный не только на защиту раны, но и на целенаправленную

Date: 5<sup>th</sup>January-2026

модуляцию её заживления. Однако эффективность данных технологий в лечении локальных ожогов требует клинического подтверждения и научного анализа.

**Материалы и методы.** Настоящее исследование выполнено на основании анализа клинических данных больных с локальными ожоговыми поражениями кожи, находившихся на лечении в условиях хирургического стационара. В исследование включались пациенты с ограниченными по площади ожогами, не сопровождавшимися выраженным системными нарушениями, что позволяло сосредоточить внимание на оценке эффективности местного лечения. Всем больным проводилась стандартная комплексная терапия, включающая общие лечебные мероприятия и локальное воздействие на ожоговую рану. В зависимости от характера местной терапии применялись различные подходы к ведению ожоговой поверхности. В одной группе использовались современные раневые покрытия с антимикробными свойствами, обеспечивающие длительный контакт с раневой поверхностью и контролируемое воздействие на микробную среду. Покрытия накладывались после первичной обработки раны и оставлялись на раневой поверхности в течение длительного времени, что позволяло минимизировать частоту перевязок. В процессе лечения осуществлялось клиническое наблюдение с оценкой состояния раны, динамики воспалительных изменений, выраженности болевого синдрома и сроков восстановления кожного покрова.

Эффективность проводимой терапии оценивалась на основании клинической картины течения раневого процесса, скорости очищения ожоговой поверхности, характера грануляций и сроков эпителизации, а также наличия или отсутствия признаков инфекционных осложнений.

**Результаты.** Результаты клинического наблюдения показали, что применение современных антимикробных раневых покрытий оказывает выраженное положительное влияние на течение локальных ожогов. Уже в начальные сроки лечения отмечалось уменьшение воспалительной реакции и стабилизация состояния раневой поверхности, что проявлялось снижением отёка и экссудации. У пациентов, получавших лечение с использованием инновационных покрытий, раневой процесс протекал более упорядоченно, без признаков прогрессирования воспаления и вторичного инфицирования. Антимикробное действие современных покрытий обеспечивало эффективный контроль микробной контаминации ожоговой поверхности, что способствовало формированию благоприятных условий для репарации тканей. Существенным клиническим преимуществом являлось снижение интенсивности болевого синдрома, что связано с отсутствием необходимости частых перевязок и минимальной механической травматизацией раны. Процессы эпителизации у данной категории больных начинались в более ранние сроки и протекали более равномерно, что позволяло ускорить восстановление целостности кожного покрова. Сокращение сроков заживления ожоговой раны положительно отражалось на общем состоянии пациентов и позволяло уменьшить длительность стационарного лечения. Полученные данные свидетельствуют о высокой

Date: 5<sup>th</sup>January-2026

терапевтической эффективности современных раневых покрытий при лечении локальных ожогов.

**Обсуждение.** Анализ полученных результатов подтверждает целесообразность использования современных антимикробных раневых покрытий в комплексном лечении локальных ожогов. Их применение позволяет воздействовать на ключевые патогенетические звенья раневого процесса, включая воспаление, микробную контаминацию и нарушение регенерации. Поддержание оптимальной влажной среды способствует сохранению жизнеспособности тканей и активизации процессов эпителизации, что является важным условием физиологического заживления ожоговой раны. Снижение болевого синдрома и уменьшение травматичности лечебных процедур имеют значительное клиническое и психологическое значение, поскольку повышают переносимость лечения и улучшают комплаентность пациентов. В отличие от традиционных методов местной терапии, современные раневые покрытия обеспечивают более стабильное и контролируемое воздействие на раневую среду, что позволяет снизить риск развития инфекционных осложнений и улучшить конечные результаты лечения. Полученные данные согласуются с современными концепциями лечения ран и подтверждают, что применение инновационных антимикробных покрытий является важным этапом оптимизации лечебной тактики при локальных ожогах.

**Заключение.** Таким образом, использование современных раневых покрытий с антимикробными свойствами в лечении больных с локальными ожогами является эффективным и патогенетически обоснованным методом местной терапии. Их применение способствует снижению воспалительных изменений, контролю микробной контаминации, уменьшению болевого синдрома и ускорению процессов эпителизации. Внедрение данных технологий в клиническую практику позволяет улучшить результаты лечения локальных ожогов, сократить сроки реабилитации и повысить качество жизни пациентов.