

Date: 3<sup>rd</sup>January-2026

## **КЛИНИКО-ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННЫХ РАНЕВЫХ ПОКРЫТИЙ С АНТИМИКРОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ЛОКАЛЬНЫМИ ОЖОГАМИ**

**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)

**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)

**Ключевые слова:** локальные ожоги, инновационные раневые покрытия, антимикробные свойства, ожоговая рана, местная терапия, регенерация.

**Введение.** Ожоговые поражения кожи по-прежнему остаются одной из наиболее актуальных проблем современной клинической хирургии, что обусловлено их высокой распространённостью, сложностью патогенеза и значительным риском развития инфекционно-воспалительных осложнений даже при ограниченной площади поражения. Локальные ожоги, не сопровождающиеся тяжёлыми системными нарушениями, нередко характеризуются замедленным течением раневого процесса, выраженной воспалительной реакцией и склонностью к вторичному инфицированию, что приводит к увеличению сроков лечения и ухудшению функционально-косметических результатов. Формирование ожоговой раны сопровождается повреждением кожного барьера, нарушением микроциркуляции и локального иммунного ответа, создавая благоприятные условия для микробной колонизации и поддержания хронического воспаления.

Традиционные методы местного лечения ожоговых ран, основанные на применении антисептических растворов и мазевых повязок, в ряде случаев оказываются недостаточно эффективными, поскольку не обеспечивают длительного антимикробного действия и оптимальных условий для репарации тканей. Частые перевязки сопровождаются механической травматизацией раневой поверхности, усилением болевого синдрома и замедлением эпителизации. В условиях роста антибиотикорезистентности и увеличения частоты госпитальных инфекций особую актуальность приобретает поиск современных патогенетически обоснованных средств местной терапии. В последние годы в клиническую практику активно

Date: 3<sup>rd</sup>January-2026



внедряются инновационные раневые покрытия с антимикробными свойствами, способные обеспечивать пролонгированное подавление микробной флоры, снижение выраженности воспаления и стимуляцию регенераторных процессов. Их применение направлено на создание контролируемой влажной среды, минимизацию травматизации раны и оптимизацию всех этапов заживления. Однако вопросы клинико-терапевтической эффективности данных покрытий при лечении локальных ожогов и их влияния на динамику раневого процесса требуют дальнейшего научного обоснования.

**Материалы и методы.** Настоящее исследование основано на клиническом анализе результатов лечения больных с локальными ожоговыми поражениями кожи, проходивших стационарное лечение в специализированном хирургическом отделении. В исследование включались пациенты с ограниченными по площади ожогами, не сопровождавшимися выраженным системными нарушениями, что позволяло объективно оценить влияние методов местной терапии на течение раневого процесса. Всем больным проводилась комплексная терапия, включающая общие лечебные мероприятия, направленные на обезболивание, поддержание водно-электролитного баланса и профилактику осложнений, а также местное лечение ожоговой раны. В зависимости от используемой методики местной терапии пациенты получали либо традиционное лечение, либо лечение с применением инновационных раневых покрытий с антимикробными свойствами. Современные раневые покрытия накладывались после первичной обработки ожоговой поверхности и оставлялись на ране в течение времени, определяемого клиническим состоянием раневого процесса, что позволяло существенно сократить частоту перевязок. В ходе лечения осуществлялось динамическое клиническое наблюдение с оценкой состояния раны, выраженности воспалительных изменений, характера экссудации, интенсивности болевого синдрома и сроков эпителизации. Эффективность терапии оценивалась на основании совокупности клинических показателей, отражающих динамику заживления ожоговой раны, а также частоты развития инфекционно-воспалительных осложнений. Полученные результаты анализировались в сравнительном аспекте с целью определения клинико-терапевтических преимуществ инновационных раневых покрытий.

**Результаты.** Анализ клинических наблюдений показал, что применение инновационных раневых покрытий с антимикробными свойствами оказывает выраженное положительное влияние на течение раневого процесса у больных с локальными ожогами. Уже в ранние сроки лечения отмечалось уменьшение выраженности воспалительной реакции, снижение отёка окружающих тканей и сокращение объёма экссудации, что свидетельствовало о более быстром переходе раны в фазу репарации. У пациентов, получавших лечение с использованием современных покрытий, наблюдалось эффективное подавление микробной контаминации ожоговой поверхности, что клинически проявлялось отсутствием признаков местной инфекции и стабильным течением раневого процесса. Пролонгированное антимикробное действие инновационных покрытий

Date: 3<sup>rd</sup>January-2026



обеспечивало поддержание асептических условий без необходимости частых перевязок, снижая риск вторичного инфицирования. Существенным клиническим эффектом являлось уменьшение выраженности болевого синдрома, что было связано с минимальной травматизацией раны и поддержанием оптимальной влажной среды. Процессы эпителилизации протекали более активно и равномерно, что способствовало сокращению сроков заживления и более раннему восстановлению целостности кожного покрова. В результате лечения отмечалось улучшение общего состояния пациентов и уменьшение длительности стационарного пребывания.

**Обсуждение.** Полученные результаты свидетельствуют о высокой клинико-терапевтической эффективности инновационных раневых покрытий с антимикробными свойствами при лечении локальных ожогов. Их применение обеспечивает комплексное воздействие на основные патогенетические механизмы ожоговой раны, включая воспаление, микробную контаминацию и нарушение репаративных процессов. Контроль микрофлоры раневой поверхности является ключевым фактором профилактики инфекционных осложнений и формирования благоприятного течения заживления. Поддержание оптимальной влажной среды способствует активации процессов клеточной пролиферации и миграции эпителиальных клеток, ускоряя восстановление кожного покрова и улучшая качество регенерации. Снижение болевого синдрома имеет важное значение для повышения приверженности пациентов к лечению и улучшения их психоэмоционального состояния. Минимизация травматизации раны при перевязках позволяет сохранить вновь образованные ткани и предотвратить замедление репаративных процессов. Полученные данные согласуются с современными представлениями о необходимости патогенетически обоснованного подхода к местному лечению ожогов и подтверждают целесообразность широкого внедрения инновационных раневых покрытий в практику хирургических и ожоговых стационаров.

**Заключение.** Проведённое исследование показало, что применение инновационных раневых покрытий с антимикробными свойствами у больных с локальными ожогами является клинически обоснованным и высокоэффективным методом лечения. Использование данных покрытий способствует снижению выраженности воспалительных изменений, эффективному контролю микробной контаминации, уменьшению болевого синдрома и ускорению эпителизации. Внедрение современных раневых покрытий в комплексную терапию локальных ожогов позволяет улучшить результаты лечения, сократить сроки реабилитации и повысить качество жизни пациентов.