



INNOVATIVE WORLD
Ilmiy tadqiqotlar markazi

$$\left(\frac{T_1}{T_2}\right)^2 = \left(\frac{a_1}{a_2}\right)^3$$



TADQIQOTLAR



ILM-FAN



TEKNOLOGIYALAR

ZAMONAVIY ILM-FAN VA INNOVATSIYALAR NAZARIYASI

ILMIY-AMALIY KONFERENSIYA

2026



Google Scholar



zenodo



OpenAIRE



Andijan, Uzbekistan



+998335668868



<https://innoworld.net>



« ZAMONAVIY ILM-FAN VA INNOVATSIYALAR
NAZARIYASI » NOMLI ILMIY, MASOFAVIY,
ONLAYN KONFERENSIYASI TO'PLAMI

3-JILD 3-SON

Konferensiya to'plami va tezislari quyidagi xalqaro
ilmiy bazalarda indexlanadi

Google Scholar



ResearchGate

zenodo



www.innoworld.net

O'ZBEKISTON-2026

МЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ БЕТАДИНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ

Маъруфжон Кодирович Усмонкулов¹, Севинч Эркиновна Искандарова²,
Отабек Кобилжон угли Каюмов³

Студент 401 группы лечебного факультета Самаркандского государственного
медицинского университета¹,

Студентка 115 группы лечебного факультета Самаркандского государственного
медицинского университета²,

Студент 507 группы лечебного факультета Самаркандского государственного
медицинского университета, Самарканд, Узбекистан³.

Научный руководитель: асс., PhD. Шеркулов К.У. (кафедра общая хирургия)

Актуальность. Раны и раневая инфекция относятся к числу наиболее старых разделов медицины, однако и сегодня лечение ран остается одной из основных проблем хирургии. Несмотря на множество используемых методов и способов лечения ран, ни один из них не удовлетворяет хирургов полностью.

Цель исследования. Существует особая потребность в улучшении результатов лечения гнойно-некротических ран, заживление которых происходит в условиях нарушенной микроциркуляции, особенно у лиц, страдающих сахарным диабетом. Результаты лечения необходимо улучшать и они могут быть улучшены, поскольку прогресс науки открывает все новые возможности в лечении ран.

Материал и методы. В клинике №1 СамМГУ г. Самарканда за период с 2022 по 2025 гг. прооперировано 34 пациента, страдающих гнойно-воспалительными осложнениями синдрома диабетической стопы с использованием бетадина. Производилась термическая коагуляция мягких тканей при проведении малых хирургических операций. Показаниями к применению лазерного аппарата являлись:

- поверхностные и глубокие трофические язвы на стопе с наличием некротических тканей;
- гнойно-некротические раны на стопе после этапных хирургических вмешательств;
- остеомиелит костей стопы с участками некроза мягких тканей и наружными свищами;
- гангрена пальцев стопы или участка стопы.

Результаты и обсуждение. Средний возраст пациентов составил 67 года. Мужчин было 21, женщин - 13. У 87,9% пациентов использование бетадина в комплексном лечении гнойно-воспалительных осложнений синдрома диабетической стопы приводило к отчетливому уменьшению воспалительных изменений в области гнойных ран, способствовало их очищению в первой фазе и более интенсивной регенерации тканей во второй фазе раневого процесса. При обработке раневой поверхности лазерным потоком отмечено уменьшение

бактериальной обсемененности раны, более быстрое ее очищение, сокращение сроков эпителизации, отсутствие болевых ощущений. У всех пациентов в динамике были исследованы биохимические показатели крови, а также определен профиль глюкозы крови. Применение лазерного аппарата не отразилось на вышеперечисленных показателях, также не отмечалось побочных и аллергических явлений.

У 12,1% пациентов использование бетадина после обработки гнойно-некротических ран и язв при синдроме диабетической стопы не привело к стойкому отторжению некроза в ранах, что было связано с прогрессированием микро- и макроангиопатии, ухудшением общего состояния пациентов.

Выводы. Результаты клинического применения бетадина в комплексном лечении гнойно-воспалительных осложнений синдрома диабетической стопы позволяют рекомендовать его для широкого использования в качестве средства местного воздействия на раны и язвы данной группы пациентов.

1.	Ф.И.О. (полностью)	1. Маъруфжон Кодирович Усмонкулов 2. Севинч Эркиновна Искандарова 3. Отабек Кобилжон угли Каюмов
2.	Статус (студенты, резиденты магистратуры, клинические ординаторы, диссертанты)	1. Студент 401 группы лечебного факультета Самаркандского государственного медицинского университета 2. Студентка 115 группы лечебного факультета Самаркандского государственного медицинского университета 3. Студент 507 группы лечебного факультета Самаркандского государственного медицинского университета
3.	Полное название ВУЗа с указанием электронной почты	Самаркандского государственного медицинского университета
4.	Название работы	Местное применение бетадина при лечении диабетической стопы
5.	Указать участие o Онлайн o Офлайн	Онлайн
6.	Форма участия в конференции (необходимо указать) <input type="checkbox"/> публикация тезиса + доклад <input type="checkbox"/> только публикация тезиса	Публикация тезиса+доклад
7.	Ф.И.О. научного руководителя (полностью) с указанием должности, ученой степени, звания;	Шеркулов Кодир Усмонкулович Ассистент кафедры общей хирургии, PhD
8.	Почтовый адрес, телефон, E-mail автора, с которым будет вестись переписка	E – mail. – (+99897) 391-59-05. umumxirurgiya@mail.ru