

ABSTRAK

“Penerapan Penggunaan *Nusymed Wound Irrigation Spray* Dan *Cutimed Sorbact* Untuk Penyembuhan Luka Diabetik: Studi Dirumah ETN CENTRE Makassar”

Narti¹; Nur Wahyuni Munir²; Nurwahidah³

¹Mahasiswa Profesi Ners, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muslim Indonesia Makassar

² Program Studi Profesi Ners, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muslim Indonesia Makassar

³ Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muslim Indonesia Makassar

Latar Belakang : Luka kaki diabetik merupakan penyakit kronis yang sering menimbulkan komplikasi berupa luka diabetik yang sulit disembuhkan. Luka ini memerlukan perawatan yang tepat guna mencegah infeksi dan mempercepat proses penyembuhan. Penelitian ini

Tujuan : untuk mengetahui efektivitas perawatan luka modern menggunakan *Polyhexamethylene Biguanide* (PHMB) dan balutan *Cutimed Sorbact* pada pasien Ny.D dengan luka diabetik pada paha kanan bagian depan dan belakang, dengan dua luka berukuran Luka 1 P: 0,7 cm, L: 0,5 cm dan Luka 2 P: 5 cm, L: 2 cm.

Metode : modern dressing Di rumah etn centre. Metode yang digunakan adalah studi kasus intervensi pelaksanaan perawatan luka dengan penerapan *PHMB* sebagai antiseptik serta *Cutimed Sorbact* sebagai balutan interaktif.

Hasil : hasil intervensi menunjukkan adanya penurunan jumlah eksudat, berkurangnya tanda infeksi, serta percepatan fase granulasi pada luka pasien.

Kesimpulan : Studi ini adalah penggunaan PHMB dan *Cutimed Sorbact* efektif mendukung proses penyembuhan luka diabetik melalui pengendalian kolonisasi bakteri serta optimalisasi kelembapan luka.

Daftar Pustaka : (2020-2024)

Kata kunci: *Diabetes melitus, luka diabetik, PHMB, Cutimed Sorbact, perawatan luka modern.*

ABSTRACT

“Application of Nusymed Wound Irrigation Spray and Cutimed Sorbact for Diabetic Wound Healing: A Study at ETN Centre Home Care Makassar”

Narti¹; Nur Wahyuni Munir²; Nurwahidah³

1

Mahasiswa Profesi Ners, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muslim Indonesia

Makassar 2 Program Studi Profesi Ners, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muslim Indonesia Makassar

3

Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Muslim Indonesia Makassar

Background: Diabetic foot ulcers are chronic conditions that often lead to complications, manifesting as wounds that are difficult to heal. These wounds require appropriate care to prevent infection and accelerate the healing process.

Objective: To determine the effectiveness of modern wound care using *Polyhexamethylene Biguanide (PHMB)* and *Cutimed Sorbact* dressings in patient Ny. D, who presented with diabetic ulcers on the anterior and posterior aspects of the right thigh, with two wounds measuring: Wound 1 (P: 0.7 cm, L: 0.5 cm) and Wound 2 (P: 5 cm, L: 2 cm).

Method: The study was conducted at ETN Centre using modern dressing techniques. This case-intervention study applied PHMB as an antiseptic and Cutimed Sorbact as an interactive dressing.

Results: The intervention resulted in a reduction of exudate, decreased signs of infection, and accelerated the granulation phase of wound healing.

Conclusion: The use of PHMB and Cutimed Sorbact is effective in supporting the healing of diabetic wounds by controlling bacterial colonization and optimizing wound moisture.

Keywords: Diabetes mellitus, diabetic ulcers, PHMB, Cutimed Sorbact, modern wound care.

References: 2020–2024