

ABSTRAK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Karya Tulis Ilmiah
Fatur Rohman

Implementasi Perawatan Luka Diabetes Mellitus dengan Gangren di Desa
Glundengan

1 halaman abstrak + 59 halaman + tabel + lampiran

Abstrak

Latar Belakang: Diabetes Mellitus (DM) merupakan penyakit metabolik kronis yang ditandai dengan peningkatan kadar glukosa darah. Salah satu komplikasi yang sering terjadi pada penderita DM adalah luka gangren akibat gangguan sirkulasi darah yang menyebabkan kerusakan jaringan. Perawatan luka yang tepat diperlukan untuk mencegah infeksi, mempercepat proses penyembuhan, serta mengurangi risiko komplikasi yang lebih berat. **Tujuan:** Mendeskripsikan implementasi perawatan luka pada pasien Diabetes Mellitus dengan gangren di Desa Glundengan. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain studi kasus deskriptif pada satu pasien Diabetes Mellitus dengan luka gangren yang memenuhi kriteria inklusi. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, dan dokumentasi. Implementasi perawatan luka dilakukan dengan pengkajian kondisi luka, pembersihan luka menggunakan NaCl 0,9%, pengeringan area sekitar luka, serta pemasangan balutan steril sesuai standar prosedur perawatan luka. **Hasil:** Sebelum dilakukan perawatan, luka tampak kotor, tidak menggunakan balutan, terdapat jaringan mengeras, warna kemerahan kehitaman, bau sedikit menyengat, serta kulit sekitar luka kering dan bersisik. Hasil pengukuran menunjukkan luas luka sekitar 3 cm dengan kedalaman 2 cm. Setelah dilakukan implementasi perawatan luka, kondisi luka menunjukkan perbaikan berupa luka tampak lebih bersih, berkurangnya kemerahan dan bau luka, jaringan luka lebih baik, kulit sekitar luka lebih terawat, adanya balutan luka, serta berkurangnya nyeri saat berjalan. **Kesimpulan:** Implementasi perawatan luka pada pasien Diabetes Mellitus dengan gangren dapat membantu menjaga kebersihan luka, mengurangi risiko infeksi, memperbaiki kondisi jaringan, dan mendukung proses penyembuhan luka.

Kata kunci: Diabetes Mellitus, gangrene, implementasi keperawatan, penyembuhan luka, perawatan luka.

ABSTRACT

UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH JEMBER
VOCATIONAL NURSING PROGRAM
FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Scientific Paper
Fatur Rohman

*Implementation of Wound Care for Diabetes Mellitus with Gangrene in
Glundengan Village*

1 abstract page + 59 pages + tables + appendices

Abstract

Background: Diabetes Mellitus (DM) is a chronic metabolic disease characterized by elevated blood glucose levels. One of the common complications of DM is gangrene wounds caused by impaired blood circulation, resulting in tissue damage and necrosis. Proper wound care is essential to prevent infection, accelerate the healing process, and reduce the risk of further complications. **Objective:** To describe the implementation of wound care in a patient with Diabetes Mellitus and gangrene in Glundengan Village. **Methods:** This study employed a descriptive case study design involving one patient with Diabetes Mellitus and gangrene who met the inclusion criteria. Data were collected through interviews, observation, physical examination, and documentation. The wound care implementation included wound assessment, wound cleansing using 0.9% normal saline solution, drying the surrounding area, and applying a sterile dressing according to standard wound care procedures. **Results:** Prior to the intervention, the wound appeared dirty and uncovered, with hardened tissue, reddish-black discoloration, a slight foul odor, and dry, scaly skin surrounding the wound. The wound measured approximately 3 cm in width and 2 cm in depth. Following the implementation of wound care, improvements were observed, including a cleaner wound bed, reduced redness and odor, improved tissue condition, healthier surrounding skin, the use of an appropriate wound dressing, and decreased pain during walking. **Conclusion:** The implementation of wound care in patients with Diabetes Mellitus and gangrene can help maintain wound cleanliness, reduce the risk of infection, improve tissue condition, and support the wound healing process.

Keywords: Diabetes Mellitus, gangrene, nursing implementation, wound care, wound healing.