

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Diploma Tiga Keperawatan Fakultas Kesehatan
Karya Tulis Ilmiah, Mei 2024
Eliza Mudzakkiroh
081211006

**Pengelolaan Gangguan Integritas Kulit Dengan Perawatan Luka pada
Diabetes Mellitus Tipe 2 Di RSUD Pandan Arang Boyolali**

Xvii + 60 halaman + 2 tabel + 1 gambar + 2 bagan + 9 lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: Diabetes Mellitus Tipe II adalah Peningkatan gula darah yang disebabkan oleh penurunan sekresi insulin oleh sel beta adalah tanda gangguan metabolik. Masalah yang sering dirasakan oleh penderita Diabetes Mellitus tipe 2 bisa diminimalkan bila penderita mempunyai pengetahuan tentang DM. Ulkus adalah kondisi yang terjadi pada penderita diabetes mellitus karena kelainan syaraf dan gangguan arteri perifer yang menyebabkan infeksi tukak dan kerusakan jaringan kulit kaki. Melakukan perawatan luka adalah mempertahankan kehilangan cairan jaringan dan kematian sel diminimalkan dengan mempertahankan kehangatan dan kelembaban di sekitar luka untuk meningkatkan penyembuhan luka. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan mengetahui perubahan kondisi luka DM setelah dilakukan tindakan perawatan luka pada pasien Diabetes Mellitus. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah deskriptif kualitatif bentuk studi kasus untuk mengeksplorasi masalah asuhan keperawatan pada pasien dengan Diabetes Mellitus tipe 2 di RSUD Pandan Arang Boyolali. Pendekatan yang digunakan yaitu pendekatan asuhan keperawatan yang meliputi pengkajian, diagnosa keperawatan, perencanaan, implementasi dan evaluasi. **Hasil:** hasil penelitian menunjukkan pada pasien yang mengalami gangguan integritas kulit/jaringan dengan perawatan luka didapatkan hasil luka sudah kering, badan menjadi segar, hilangnya jaringan nekrotik/ jaringan mati. Dengan begitu, perawatan luka tepat dalam meningkatkan proses kesembuhan pasien pada luka ulkus DM. **Simpulan :** Pemberian perawatan luka pada pasien Diabetes Mellitus tipe 2 sudah efektif dalam proses penyembuhan luka DM.

Kata kunci: diabetes mellitus tipe 2, ulkus, perawatan luka

Ngudi Waluyo University
Nursing Diploma Three Study Program, Faculty of Health
Scientific Writing, May 2024
Eliza Mudzakkiroh
081211006

**Management of Skin Integrity Disorders with Wound Care in Type 2
Diabetes Mellitus at Pandan Arang Hospital, Boyolali**

Xvii + 60 pages + 2 tables + 1 figure + 2 charts + 9 appendices

ABSTRACT

Background: Type II Diabetes Mellitus is an increase in blood sugar caused by a decrease in insulin secretion by beta cells which is a sign of metabolic disorders. Problems often experienced by people with type 2 Diabetes Mellitus can be minimized if sufferers have knowledge about DM. Ulcers are a condition that occurs in diabetes mellitus sufferers due to nerve disorders and peripheral arterial disorders which cause ulcer infections and damage to the skin tissue of the feet. Carrying out wound care is to maintain tissue fluid loss and cell death minimized by maintaining warmth and moisture around the wound to promote wound healing. **Goal:** This study aims to determine changes in the condition of DM wounds after wound care measures have been taken in Diabetes Mellitus patients. **Method:** This type of research is descriptive qualitative in the form of a case study to explore the problem of nursing care for patients with type 2 Diabetes Mellitus at Pandan Arang Hospital, Boyolali. The approach used is a nursing care approach which includes assessment, nursing diagnosis, planning, implementation and evaluation. **Results:** The results of the study showed that in patients who experienced impaired skin/tissue integrity with wound care, the results showed that the wound was dry, the body became fresh, necrotic tissue/dead tissue disappeared. That way, appropriate wound care can improve the patient's healing process for DM ulcers. **Conclusion:** Providing wound care to type 2 Diabetes Mellitus patients is effective in the process of healing DM wounds.

Key words: type 2 diabetes mellitus, ulcers, wound care