

***Implementation of Wound Care in Type II Diabetes Mellitus Ulcer Patients
with Safety and Protection***

Andi Sri Rahmaniar

105111106022

Year 2025

***Diploma III Nursing Study Program, Faculty of Medicine and Health Sciences,
Muhammadiyah University of Makassar***

Nurlina, S.Kep, Ns, M.Kep

Rahmawati, S.Kp., M.Kes

ABSTRAK

Type 2 diabetes is caused by increased blood sugar levels caused by beta cells that are intact but secrete less than normal variables, resulting in less effective insulin receptors. **Purpose:** This literature review aims to obtain an overview of the implementation of wound care in patients with Type II Diabetes Mellitus ulcers with the need for safety and protection before and after the procedure. **Method:** This study uses a descriptive research method with a case study approach by exploring the extent of wounds by assessing the quality of wounds before and after treatment of patients. **Results:** After three times of wound care implementation, the results obtained were ulcer wounds regeneration with a final score of 34 in response 1 and 30 in respondent 2, and damage to the integrity of the skin of the two respondents had not been resolved. However, there was a reduction in the number of necrotic, changes in the color of necrotic tissue and changes in the amount of exudate which initially soaked 90% of the dressing used but on the third day the exudate soaked 75% of the dressing. **Conclusion** Daily wound care can help accelerate the wound healing process, reduce necrotic tissue, unpleasant odors in the wound, and reduce fluid and bacterial load on the dressing thereby reducing the risk of infection as evidenced by the occurrence of wound changes, decreased necrotic and decreased wound status of the epithelial continuum. Although skin integrity was not fully restored within 3 days, these findings indicate that wound care using 0.9% NaCl is effective in controlling factors that inhibit healing such as dead tissue and bacteria.

Keywords: DMT 2, Safety, Wound Care, Protection, Diabetic Ulcers.

Implementasi Perawatan Luka Pada Pasien ulkus Diaetes Melitus Tipe II Dengan keutuhan keamanan dan Proteksi

Andi Sri Rahmaniar

105111106022

Tahun 2025

Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Kedokteran Dan Ilmu

Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar

Nurlina, S.Kep, Ns, M.Kep

Rahmawati, S.Kp., M.Kes

ABSTRAK

Diabetes tipe 2 disebabkan oleh peningkatan kadar gulah darah yang disebabkan oleh sel beta yang utuh namun mengeluarkan variabel kurang normal sehingga menyebabkan kurang efektifnya reseptor insulin. **Tujuan:** Peneplitian ini bertujuan untuk memperoleh gambaran penerapan implementasi perawatan luka pada pasien ulkus Diabetes Melitus Tipe II dengan kebutuhan keamanan dan proteksi sebelum dan setelah Tindakan. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan studi kasus dengan mengeksplorasi luas luka dengan menilai kualitass luka sebelum dan setelah tindakan perawatan terhadap pasien. **Hasil:** Setelah tiga kali implementasi perawatan luka diperoleh hasil luka ulkus yang belum mengalami regenerasi luka dengan skor akhir 34 pada response 1 dan 30 pada responden ke 2, serta kerusakan integritas kulit ke dua responden belum teratasi. Namun terjadi pengurangan jumlah nekrotik, perubahan warna jaringan nekrotik dan Perubahan Jumlah eksudat yang awalnya eksudat membasahi 90% balutan yang digunakan namun pada hari ke tiga eksudat membasahi 75% balutan. Kesimpulan Perawatan luka setiap hari dapat membantu mempercepat peroses penyembuhan luka, mengurangi jaringan nekrotik, bau tidak sedap pada luka, dan mengurangi cairan dan beban babteri pada balutan sehingga mengurangi resiko infeksi yang dibuktikan dengan terjadinya perubahan luka, penurunan nekrotik dan penurunan *wond status epitel continuum*. Meskipun integritaskulit belum sepenuhnya pulih dalam waktu 3 hari temuan ini menunjukan bahwa perawatan luka menggunakan NaCl 0,9% efektif dalam mengendalikan faktor-faktur penghambat penyembuhan seperti jaringan mati dan babteri.

Kata Kunci: DMT 2, Keamanan, Perawatan_Luka, Proteksi, Ulkus_Diabetik.