

Departemen Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro
Desember, 2021

ABSTRAK

Reza Rizky Agustin

Studi Korelasi antara Derajat Luka dan Tingkat Kecemasan pada Pasien dengan *Diabetic Foot Ulcer* (DFU)

xxxix + 88 Halaman + 15 Tabel + 3 Gambar + 11 Lampiran

DFU merupakan salah satu komplikasi DM yang sering muncul dan berdampak tidak hanya pada aspek fisik namun juga melibatkan aspek psikologis pasien. Kecemasan sering kali muncul seiring dengan terjadinya DFU. Pasien dengan DFU mempunyai risiko dua kali mengalami kecemasan dibandingkan dengan pasien DM tanpa DFU, yang pada akhirnya dapat mengakibatkan hiperglikemia sehingga menghambat proses penyembuhan luka. Tujuan penelitian untuk menganalisis hubungan antara derajat luka dan tingkat kecemasan pasien DFU. Penelitian ini merupakan studi korelasi dengan pendekatan *Cross Sectional* yang melibatkan pasien DFU di Klinik Perawatan Luka FOID Semarang dengan kriteria inklusi pasien dalam keadaan sadar, dapat membaca dan menulis. Pengambilan data menggunakan klasifikasi luka Meggit-Wagner dan kuesioner HARS. Analisis univariat (distribusi frekuensi, persentase dan ukuran tendensi sentral) dan bivariat (*Somer'd*) digunakan untuk memproses data secara statistik. Sebanyak 36 responden berpartisipasi dalam penelitian ini dengan rata-rata usia 59,33 tahun dan mengalami DFU 6,49 bulan. Lebih banyak pasien DFU dalam penelitian ini adalah perempuan (52,8%), mempunyai luka derajat 1 (44,4%), dan tingkat kecemasan berat (47,2%). Hasil analisis *Somer'd* menunjukkan nilai p value $0,000 < 0,005$ yang berarti ada hubungan antara derajat luka dan tingkat kecemasan pasien DFU dengan nilai $r = 0,476$ yang berarti berkekuatan sedang ($0,4 < r \leq 0,7$). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan dengan kekuatan sedang antara derajat luka dan tingkat kecemasan pasien DFU. Oleh karena itu, perawat dapat memberikan edukasi kepada pasien terkait perkembangan luka pasien, menerapkan dan mengajarkan teknik relaksasi/ terapi tertentu yang dapat mengurangi gejala kecemasan pasien.

Kata Kunci : *Diabetic Foot Ulcer*, Kecemasan, Luka

Daftar Pustaka : 86 (1983 – 2021)

Departement of Nursing
 Faculty of Medicine
 Diponegoro University
 December, 2021

ABSTRACT

Reza Rizky Agustin

Correlation Study between Wound Grades and Anxiety Level in Patients with Diabetic Foot Ulcer (DFU)

xxxix + 88 Pages + 15 Tables + 3 Pictures + 11 Attachments

DFU is one of DM complications that often appears in patient with DM, it have an impact not only on physical aspect but also patient's psychological aspect. Anxiety often appears with the occurrence of DFU. Patient with DFU have twice risk of anxiety than DM patient without DFU, that caused hyperglycemia, this will be inhibit the wound healing process. The study purposed to analyze correlation between wound grade and anxiety level of DFU patients. This research is a correlation study with a cross sectional approach involving DFU patients at the FOID Wound Care Clinic in Semarang with the inclusion criteria of patients being conscious, able to read and write. Data were collected using the Meggit-Wagner wound classification and the HARS questionnaire. Univariate analyze (frequency distribution, percentage and central tendency) and bivariate (Somer'd) were used to process the data statistic. Thirty six respondents participated in this study with average age of 59.33 years and experiencing DFU 6.49 months. Most of the DFU patients in this study were women (52.8%), had 1st grade injuries (44.4%), and had severe anxiety levels (47.2%). The results of Somer'd's analysis showed p value $0.000 < 0.005$ which means there is a corellation between the wound grade and the anxiety level of DFU patients with $r = 0.476$ which means moderate strength ($0.4 < r < 0.7$). The results of this study show that there is a moderate strength correlation between the wound grades and the anxiety level of DFU patients. Therefore, nurses can provide education about the progress of the patient's wounds, apply and teach relaxation technique/ therapy that can reduce patient's anxiety symptoms.

Keywords : *Diabetic Foot Ulcer, Anxiety, Wound*

References : *86 (1983 – 2021)*