

Abstrak
**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI AMPUTASI PADA PASIEN
ULKUS DIABETES MELITUS**

Novi Ratnasari¹, Yunita Sari², Akhyarul Anam²

Latar belakang: Diabetes melitus merupakan penyakit metabolik karena kelainan sekresi insulin. Diabetes melitus yang tidak terkontrol akan menyebabkan komplikasi salah satunya ulkus diabetikum. Adanya ulkus yang terkadang tidak dirasakan oleh penderita diabetes melitus sehingga ulkus semakin parah. Banyak faktor yang dapat mempengaruhi tindakan amputasi karena ulkus.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi amputasi pada pasien ulkus diabetes melitus di RSUD Banyumas dan Klinik Banyumas *Wound Care*.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain *case control*. Pengambilan sampel menggunakan metode *convenience sampling*. Sampel sebanyak 52 yaitu 26 pasien post amputasi ulkus dan 26 pasien tidak amputasi ulkus. Instrumen yang digunakan pada penelitian ini adalah kuisisioner perawatan kaki dan kepatuhan pengobatan menggunakan *Morisky Medication Adherence Scale (MMAS)*. Data dianalisis secara univariat, bivariat dengan uji *Chi square*, dan multivariat dengan uji regresi logistik berganda.

Hasil: Faktor umur ($p=0,021$), riwayat hipertensi ($p=0,001$), lama ulkus ($p=0,001$), dan perawatan kaki ($p=0,005$) merupakan faktor yang mempengaruhi terjadinya amputasi ulkus diabetes melitus sedangkan jenis kelamin ($p=0,397$), riwayat merokok ($p=0,777$), dan kepatuhan pengobatan ($p=0,163$) tidak mempengaruhi terjadinya amputasi ulkus diabetes melitus.

Kesimpulan: Faktor lama ulkus merupakan faktor yang paling dominan dalam mempengaruhi amputasi ulkus diabetes melitus. Penderita ulkus diabetes melitus yang mempunyai durasi ulkus lebih lama dapat berisiko 16,964 kali terjadinya amputasi ulkus.

Kata kunci: Amputasi, Diabetes Melitus, Ulkus

¹Mahasiswa Jurusan Keperawatan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman

²Departemen Keperawatan Medikal Bedah Jurusan Keperawatan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman

Abstract

FACTORS AFFECTING AMPUTATION ON PATIENT WITH DIABETES MELLITUS ULCER

Novi Ratnasari¹, Yunita Sari², Akhyarul Anam³

Background: Diabetes mellitus refers to a metabolic disease resulted from defects in insulin secretion. Uncontrolled diabetes mellitus would lead to complications, one of which was diabetic ulcer. The condition where ulcers were sometimes not felt by the patient made the ulcers getting worse. Many factors can affect the action of amputation due to ulcers.

Objective: This research aimed to identify the factors that affect amputation on patient with diabetes mellitus ulcer in RSUD Banyumas and Banyumas *Wound Care Clinics*.

Method: This research used case control design. The sampling technique used convenience sampling. The sample was 52 people consisted of 26 patients with post amputation of ulcer and 26 patients with no amputation of ulcer. The instruments used in this research were questionnaire on foot care and medication adherence by Morisky Medication Adherence Scale (MMAS). The data were analyzed by univariate, bivariate with Chi square test, and multivariate with multiple logistic regression test.

Result: General factor ($p=0,021$), hypertension history ($p=0,001$), ulcer suffering period ($p=0,001$), and foot care ($p=0,005$) were the factors affecting amputation on diabetes mellitus ulcer, meanwhile gender ($p=0,397$), smoking history ($p=0,777$), and medication adherence ($p=0,163$) did not affect amputation on diabetes mellitus ulcer.

Conclusion: The ulcer suffering period was the most dominant factor in affecting the amputation on diabetes mellitus ulcer. People with diabetes mellitus ulcer who have longer duration of suffering could risk 16.964 times ulcer amputation.

Keywords: Amputation, Diabetes Mellitus, Ulcer

¹Student of Nursing Department, Faculty of Health Sciences, University of Jenderal Soedirman

²Department of Medical Surgery, Department of Nursing, Faculty of Health Sciences, University of Jenderal Soedirman