



UNIVERSITAS ANDALAS

FAKTOR RISIKO KEJADIAN ULKUS DIABETIKUM

DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

TAHUN 2016

Oleh :

Mutia Puspa Sari

No. BP. 1311211031

Pembimbing I : Dr. dr. Fauziah Elytha, M.Sc

Pembimbing II : Ratno Widoyo, SKM, MKM

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, 13 Oktober 2017

MUTIA PUSPA SARI, No. BP : 1311211031

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN ULKUS DIABETIKUM DI RSUP DR. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2016**

x+ 65 halaman, 11 tabel, 3 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Ulkus diabetikum merupakan salah satu komplikasi kronis diabetes militus (DM) dan menjadi prioritas yang ditargetkan oleh dunia dalam pencegahan dan pengendalian. Prevalensi penderita ulkus diabetikum di Indonesia sekitar 15%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko yang paling berpengaruh terhadap kejadian ulkus diabetikum di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2016.

Metode

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain kasus kontrol. Kontrol dipilih berdasarkan matching umur dan jenis kelamin yang disesuaikan dengan kasus. Jumlah sampel adalah 104 orang terdiri dari 52 kasus dan 52 kontrol. Pengumpulan data berdasarkan status rekam medis pasien Rawat Inap Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2016.

Hasil

Hasil bivariat menunjukkan variabel yang berhubungan dengan risiko kejadian ulkus diabetikum adalah lama menderita DM OR=2,4 (95% CI 1,1-5,3), hipertensi OR=0,5 (95% CI 0,2-0,95) dan kadar glukosa darah OR=3,5 (95% CI 1,5-8,0). Hasil analisis multivariat menunjukkan bahwa kadar glukosa darah paling berhubungan dengan kejadian ulkus diabetikum.

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa kontrol glukosa darah berisiko paling tinggi terhadap kejadian Ulkus Diabetikum di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2016. Diharapkan kepada masyarakat, terutama bagi penderita DM untuk dapat mengontrol glukosa darah dengan memperhatikan pola hidup dan mengurangi konsumsi makanan yang dapat meningkatkan kadar glukosa darah agar menurunkan risiko komplikasi ulkus diabetikum.

Daftar Pustaka : 44 (1997-2016)

Kata Kunci : Dislipidemia, Hipertensi, Kadar Glukosa Darah, Lama, Menderita DM, Obesitas.

FACULTY OF PUBLIC HEALTH

ANDALAS UNIVERSITY

Undergraduate Thesis, 13 Oktober 2017

Mutia Puspa Sari, No.BP: 1311211031

**RISK FACTORS OF DIABETIC ULCER IN DR. M. DJAMIL HOSPITAL
PADANG 2016**

x+ 65 pages, 11 tables, 3 pictures, 8 attachments

ABSTRACT

Objectives

Diabetic ulcer is one of chronic complications of Diabetes Melitus (DM) and becomes a world's priority in preventing and curing the disease. Prevalence of diabetic ulcer in Indonesia is about 15%. This study aim's to find out the risk factor that significantly influence diabetic ulcer in Dr. M. Djamil Hospital Padang in 2016.

Method

This research is an observational analytic using a case control design. The controls are selected based on the age and sex adjusted to the case. The total of the sample is 104 respondent, consists of 52 cases and 52 controls. The data collection was based on the medical records of patients of an inpatient internal medicine in Dr. M. Djamil Hospital Padang in 2016.

Result

The bivariate analysis shows that variables related to diabetic ulcer are the length of DM suffering ≥ 10 year OR=2,4 (95% CI 1,1-5,3), hypertension OR=0,5 (95% CI 0,2-0,95) and blood glucose levels OR=3,5 (95% CI 1,5-8,0). The result of the multivariate analysis shows that blood glucose level is associated significantly with diabetic ulcer.

Conclusion

Based on the results of the research, it could be concluded that blood glucose levels is a risk factor that influence diabetic ulcer the most in Dr. M. Djamil Hospital Padang in 2016. People, especially DM patients, are suggested to blood glucose levels by paying attention to their lifestyle and reducing food contained of high levels of blood glucose to decrease the risk of diabetic ulcer.

Refrence : 44 (1997-2016)

Keywords : dyslipidemia, hypertension, blood glucose levels, length of DM suffering, obesity