

ABSTRAK

Komplikasi dari diabetes, jika dibiarkan untuk waktu yang lama, sangat banyak. Ulkus diabetik adalah konsekuensi umum di antarap pasien yang menderita DM tipe 2. Risiko kerusakan jaringan akibat gula darah yang berlebihan dapat dievaluasi dengan tes seperti HbA1c Kontrol glikemik yang optimal, termasuk kontrol HbA1c, dapat mengurangi komplikasi diabetes penderita DM. Penelitian ini tujuannya mengetahui karakterisasi kadar HbA1c pada pasien di RSUP Adam Malik Medan yang menderita DM tipe 2 dan mengalami komplikasi ulkus diabetikum. Jenis penelitian observasional deskriptif, sampel pasien DM tipe 2 dengan komplikasi ulkus diabetik yang berobat ke RSUP Adam Malik Medan tahun 2022 dimasukkan sebagai populasi penelitian. 50 catatan pasien ditinjau, semuanya memiliki diabetes mellitus tipe 2 dan ulkus diabetik sebagai konsekuensi dari penyakit mereka. Berlandaskan data yang terkumpul, diketahui bahwa sebagian besar pasien di RSUP Adam Malik Medan yang mengalami DM tipe 2 dan komplikasi ulkus diabetik adalah pria (70%) dan berusia antara 51 sampai 60 tahun 28 pasien, mayoritas pasien berjenis kelamin laki – laki yaitu sebanyak 35 orang dan sebagian besar pasien memiliki ulkus grade 1 yaitu 13 pasien. Tiga dari 47 pasien dengan DM tipe 2 dan komplikasi ulkus diabetik di Rumah Sakit Umum Adam Malik Medan memiliki kadar HbA1c normal. Terdapat hubungan kadar HbA1c pada pasien diabetes mellitus Tipe 2 dengan komplikasi ulkus diabetikum di RSU Adam Malik Medan $p - value < 0,05$.

Kata Kunci : HbA1c, Diabetes Mellitus Tipe 2

ABSTRACT

Complications from diabetes, if left for a long time, are numerous. Diabetic ulcers are a common consequence among patients with type 2 DM. The risk of tissue damage from excessive blood sugar can be evaluated with tests such as HbA1c. Optimal glycemic control, including HbA1c control, can reduce diabetic complications in DM patients. This study aims to characterize HbA1c levels in patients at Adam Malik General Hospital in Medan who suffer from type 2 DM and have diabetic ulcer complications. This type of observational descriptive study, a sample of type 2 DM patients with diabetic ulcer complications who were treated at Adam Malik General Hospital in Medan in 2022 was included as the study population. Fifty patient records were reviewed, all of whom had type 2 diabetes mellitus and diabetic ulcers as a consequence of their disease. Based on the data collected, it is known that the majority of patients at Adam Malik General Hospital in Medan who experience type 2 DM and diabetic ulcer complications are male (70%) and aged between 51 to 60 years 28 patients, the majority of patients are male, namely as many as 35 people and most of the patients had grade 1 ulcers, namely 13 patients. Three of the 47 patients with type 2 DM and diabetic ulcer complications at Adam Malik General Hospital in Medan had normal HbA1c levels. There is a relationship between HbA1c levels in patients with Type 2 diabetes mellitus and complications of diabetic ulcers at Adam Malik General Hospital Medan p -value <0.05 .

Keywords: HbA1c, Diabetes Mellitus Type 2