

ABSTRAK

Salah satu komplikasi kronik mikrovaskuler yang terjadi pada pasien DM tipe 2 adalah Nefropati diabetika yaitu suatu keadaan dimana ginjal mengalami penurunan fungsi dan terjadinya kerusakan pada selaput penyaring darah yang disebabkan oleh kadar gula darah yang tinggi. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui gambaran fungsi ginjal pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan melihat laju filtrasi glomerulus dari data rekam medis pasien DM tipe 2 di RSUD Royal Prima Medan. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif observasional, adapun populasi dalam penelitian ini yaitu rekam medis pasien diabetes melitus tipe 2 yang berobat ke RSUD Royal Prima Medan Tahun 2022 dengan jumlah sampel sebanyak 34 rekam medis pasien diabetes melitus tipe 2 yang berobat ke RSUD Royal Prima Medan Tahun 2022. Analisis data menggunakan analisis univariat. Hasil penelitian menunjukkan frekuensi DM Tipe 2 di RSUD Royal Prima berdasarkan usia didapatkan pasien dengan usia 35 – 45 tahun sebanyak 5,9% dan usia > 45 tahun sebanyak 94,1%. frekuensi DM Tipe 2 di RSUD Royal Prima berdasarkan jenis kelamin didapatkan laki - laki 52,9% dan perempuan 47,1%. frekuensi DM Tipe 2 di RSUD Royal Prima berdasarkan lama menderita DM Tipe 2 didapatkan pasien dengan lama menderita <1 tahun sebanyak 2,9%, pasien dengan lama menderita 1 – 5 tahun sebanyak 29,4% dan pasien dengan lama menderita > 5 tahun sebanyak 67,6%. Presentasi Fungsi Ginjal DM Tipe 2 berdasarkan usia dari 34 orang pasien nilai GFR mayoritas ada pada nilai kategori GFR penurunan sedang untuk pasien yang berusia > 45 tahun sebanyak 19 (55,9%) pasien. Presentasi Fungsi Ginjal DM Tipe 2 berdasarkan jenis kelamin, nilai GFR pada pasien berdasarkan jenis kelamin dari 34 orang pasien mayoritas ada pada nilai kategori GFR penurunan sedang pada pasien dengan jenis kelamin perempuan sebanyak 10 (29,5%) pasien. Presentasi Fungsi Ginjal DM Tipe 2 berdasarkan lama menderita DM Tipe 2, nilai GFR pada pasien berdasarkan lama menderita DM Tipe 2 dari 34 orang pasien mayoritas ada pada nilai kategori GFR penurunan sedang pada pasien dengan lama menderita DM > 5 Tahun sebanyak 19 (55,9%) pasien.

Kata Kunci : Fungsi ginjal, Pasien DM Tipe 2, GFR

ABSTRACT

One of the chronic microvascular complications that occurs in type 2 DM patients is diabetic nephropathy, which is a condition where the kidneys experience decreased function and damage to the blood filter membrane is caused by high blood sugar levels. The aim of this study was to determine the description of kidney function in type 2 diabetes mellitus patients by looking at the glomerular filtration rate from medical record data of type 2 diabetes mellitus patients at RSU Royal Prima Medan. This type of research is descriptive observational research, the population in this study is the medical records of patients with type 2 diabetes mellitus who received treatment at RSU Royal Prima Medan in 2022 with a sample size of 34 medical records of patients with type 2 diabetes mellitus who received treatment at RSU Royal Prima Medan in 2022. 2022. Data analysis using univariate analysis. The results of the study showed that the frequency of Type 2 DM at RSU Royal Prima based on age was 5.9% of patients aged 35 - 45 years and 94.1% aged > 45 years. The frequency of Type 2 DM at RSU Royal Prima based on gender was found to be 52.9% for males and 47.1% for females. The frequency of Type 2 DM at RSU Royal Prima based on the duration of suffering from Type 2 DM was found to be 2.9% of patients with a duration of suffering < 1 year, 29.4% of patients with a duration of suffering of 1 - 5 years and patients with a duration of suffering > 5 years as many as 67.6%. Presentation of Type 2 DM Renal Function based on the age of 34 patients, the majority of GFR values were in the moderately decreased GFR category for patients aged > 45 years as many as 19 (55.9%) patients. Presentation of Type 2 DM Kidney Function based on gender, the GFR value in patients based on gender of the 34 patients, the majority were in the moderately decreased GFR category in patients with female gender, 10 (29.5%) patients. Presentation of Kidney Function of Type 2 DM based on the length of time they have suffered from Type 2 DM, the GFR value in patients based on the length of time they have suffered from Type 2 DM out of 34 patients, the majority of them are in the GFR category of moderate decline in patients with a duration of suffering from DM > 5 years, 19 (55.9 %) patient.

Keywords: Kidney function, Type 2 DM patients, Creatinine, GFR