

ABSTRAK

Diabetes melitus merupakan penyakit yang diakibatkan oleh peningkatan kadar glukosa dalam darah yang berada diatas nilai normal. diabetes melitus dapat menyebabkan komplikasi pada tubuh salah satunya pada organ ginjal yang menyebabkan gagal ginjal. dimana organ ginjal mengalami kerusakan dan penurunan fungsi ginjal dalam meyaring darah yang diakibatkan karena kadar gula darah yang tinggi. Diabetes mellitus dan gagal ginjal merupakan dua kondisi medis yang saling berkaitan erat dan berdampak signifikan terhadap kesehatan global. Kreatinin adalah produk akhir dari metabolisme kreatin. Tinggi rendahnya kadar kreatinin dalam darah digunakan sebagai indikator penting dalam menentukan apakah seorang dengan gangguan fungsi ginjal memerlukan tindakan hemodialysis.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif analisis data sekunder dengan menghitung distribusi kreatinin yang disajikan dalam bentuk tabel dan narasi, data yang digunakan sebanyak 30 sampel pasien diabetes melitus dengan pengambilan data dilakukan di laboratorium Rumkit Dik Pusdikkes dengan populasi dan sampel dari bulai Mei-Oktober 2024.

Didapatkan hasil pemeriksaan kadar kreatinin pada pasien diabetes melitus dengan gagal ginjal menunjukkan kadar kreatinin abnormal terbanyak yaitu terjadi pada usia >54 tahun. Dan menunjukkan kadar abnormal terbanyak yaitu pada jenis kelamin laki-laki sebanyak 13 pasien (43%), Simpulan, laki-laki paling banyak mengalami diabetes melitus dengan gagal ginjal, dan usia yang rentan terkena terkena diabetes melitus dengan gagal ginjal adalah >54 tahun.

Kata Kunci : Diabetes, gagal ginjal, kreatinin
kepastakaan : 39
Tahun : 215-2024

ABSTRACT

Diabetes mellitus is a disease caused by an increase in blood glucose levels above normal values. diabetes mellitus can cause complications in the body, one of which is in the kidney organs that cause kidney failure. where the kidney organs are damaged and decreased kidney function in filtering blood caused by high blood sugar levels. Diabetes mellitus and kidney failure are two closely related medical conditions that have a significant impact on global health.. Creatinine is the end product of creatine metabolism. High and low levels of creatinine in the blood are used as an important indicator in determining whether a person with impaired kidney function requires hemodialysis.

This study uses descriptive methods of secondary data analysis by calculating creatinine distribution presented in the form of tables and narratives, the data used were 30 samples of patients with diabetes mellitus with data collection carried out in the laboratory of the Puskas Hospital with populations and samples from May-october2024.

The results of the examination of creatinine levels in patients with diabetes mellitus with kidney failure showed that the highest abnormal creatinine levels occurred at the age of >54 years. And shows the most abnormal levels are in the male gender as many as 13 patients (43%), Conclusion, the most men have diabetes mellitus with kidney failure, and the age that is prone to developing diabetes mellitus with kidney failure is > 54 years.

*Keywords: : Diabetes, kidney failure, creatinine
literature : 39
Years : 2015- 2024*