

INTISARI

Latar Belakang : Gagal ginjal kronis atau stadium akhir penyakit ginjal adalah gangguan progresif fungsi ginjal dan ireversibel dimana tubuh gagal untuk mempertahankan kemampuan metabolisme, tingkat cairan dan elektrolit, serta perubahan kadar asam urat serta profilipid.

Tujuan: Untuk mengetahui hubungan antara kadar asam urat dengan kadar kolesterol total pada apasien gagal ginjal kronik.

Metode : Desain penelitian ini menggunakan metode observational analitik dengan jumlah sampel 48 orang. Pengambilan sampel menggunakan teknik purposive sampling dan dilakukan pengumpulan data menggunakan lembar catatan medis. Kemudian dianalisis menggunakan uji korelasi pearson dengan $p < 0,05$.

Hasil : Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata kadar asam urat pada wanita adalah 7,91 mg / dl dan pada pria adalah 9,39 mg / dl. Sementara kadar kolesterol total menunjukkan rata-rata 182,08 mg / dl. Kemudian penelitian dianalisis dengan menggunakan uji korelasi pearson dan diperoleh $p = - 0,038$.

Kesimpulan: Hubungan yang bermakna dengan korelasi negatif antara kadar asam urat dengan kadar kolesterol total pada pasien gagal ginjal kronis.

Kata kunci: Kadar Asam Urat, Kolesterol Total, Gagal Ginjal Kronis

ABSTRACT

Background: *Chronic renal failure or end-stage renal disease is a progressive disorder and irreversible renal function in which the body fails to maintain metabolism, fluid and electrolyte levels, and changes in uric acid levels and profilipid.*

Purpose: *To determine the relations between uric acid levels with total cholesterol levels in patients with chronic kidney disease.*

Method: *This research design using observational analytic method with a sample of 48 people. Sampling using purposive sampling and data collection using a sheet of medical-records. Then analyzed using Pearson correlation test with $p < 0.05$.*

Result : *These results indicate that the average levels of uric acid in women was 7.91 mg / dl and in men was 9.39 mg / dl. While total cholesterol levels showed an average of 182.08 mg / dl. Later studies were analyzed using Pearson correlation test partnered obtained $p = - 0.038$.*

Conclusion: *a meaningful relations with a negative correlation between uric acid levels with total cholesterol levels in patients with chronic renal failure.*

Key Word: *Uric Acid Levels, Total Cholesterol, Chronic Kidney Disease*