

Korelasi Effective Renal Plasma Flow (ERPF) dengan Glomerular Filtration Rate (GFR) menggunakan Tc-99m DTPA pada pemeriksaan renogram ginjal = Correlation of Effective Renal Plasma Flow (ERPF) with Glomerular Filtration Rate (GFR) using Tc-99m DTPA in kidney
Diana Ratnasari renogram examination / Diana Ratnasari

Diana Ratnasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20411889&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan analisis hasil pemeriksaan Renogram Ginjal di Instalasi Kedokteran Nuklir RSP-Pertamina pada 30 pasien menggunakan metode Cacahan Kamera Gamma dengan Tc-99m DTPA. Mekanisme ini bertujuan untuk mencari korelasi dari ERPF dengan GFR menggunakan analisis Schlegel pada ERPF, dan analisis Gates pada GFR, serta mencari faktor koreksi untuk kedua variabel tersebut. Dari proses pengolahan data menggunakan analisis statistik Pearson, didapatkan hasil dengan korelasi positif pada semua data, dengan nilai ERPF dan GFR (display) menunjukkan Strongly Positive Correlation ($r = 0.82$ dan nilai $p < 0.05$), dengan Deviasi Standar sebesar 27.58 dan 107.64 untuk GFR dan ERPF (display) secara berturut-turut.

ABSTRACT

Analysis of kidney renogram has been performed at Nuclear Medicine Unit RSP-Pertamina to thirty patient images acquired using gamma camera with counting method using Tc-99m DTPA. The purpose of this study was to find the correlation from ERPF with GFR using Schlegel analysis for ERPF, Gates analysis for GFR, as well as to find correction factor between both variables. Pearson's statistical analysis resulted on Positive Correlation for all data, with ERPF and GFR (display) showing Strongly Positive Correlation ($r = 0.82$; p -value < 0.05). Standard deviation was found to be 27.58 and 107.64 for GFR and ERPF (display), respectively.