

Determinan Kejadian Penyakit Ginjal Tahap Akhir di RSUD Dr. Soedarso Kota Pontianak Tahun 2023

Ulfah, Ridha

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=136332&lokasi=lokal>

Abstrak

Lebih dari 16% populasi dunia dipengaruhi oleh penyakit ginjal kronis (PGK), dimana 19,3% akan berkembang menjadi Penyakit Ginjal Tahap Akhir (PGTA) dengan angka mortalitas 50% dalam 24 bulan. Prognosis yang buruk dan memerlukan biaya perawatan yang tinggi pada PGTA sehingga diperlukan pengkajian mengidentifikasi faktor-faktor yang menyebabkan insidensi PGTA. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi determinan yang berhubungan dengan kejadian PGTA di RSUD dr. Soedarso Kota Pontianak. Penelitian kuantitatif ini merupakan studi analitik case control menggunakan data primer wawancara dan rekam medis pasien selama bulan Mei – Juni 2023. Analisis regresi logistik berganda dilakukan untuk mengetahui determinan terhadap kejadian PGTA. Hasil analisis multivariat menunjukkan terdapat empat variabel yang berhubungan dengan kejadian PGTA, diantaranya: Hipertensi (OR 5,54, 95% CI: 2,59 – 11,80), Diabetes Melitus (OR 4,24, 95% CI: 1,79 – 9,98), riwayat keluarga PGK (OR 4,37, 95% CI: 1,02 – 18,73), merokok 10 batang/hari (OR 1,44, 95% CI: 0,56 – 3,74). Faktor prediktor dominan kejadian PGTA adalah variabel hipertensi. Penapisan yang lebih ketat berupa pemeriksaan laboratorium kadar kreatinin dan protein urin tiap satu tahun sekali diperlukan untuk mendeteksi PGK stadium awal, terutama pada pasien berisiko tinggi yang memiliki riwayat Hipertensi, Diabetes Melitus, riwayat keluarga PGK, dan merokok serta mengontrol penyakit komorbid untuk mencegah terjadinya PGTA.

<hr />More than 16% of the world's population is affected by chronic kidney disease (CKD), of which 19.3% will develop End Stage Kidney Disease (ESRD). It has a poor prognosis and requires high costs therapy, so its need to identify the factors that cause the incidence of ESRD. This study aims to identify the determinants associated with the incidence of ESRD in RSUD Dr. Soedarso Pontianak City. This quantitative research is an analytic case control study using primary data from interviews and medical records of patients from May to June 2023. Multiple logistic regression analysis was carried out to determine the determinants of the incidence of ESRD. The results of the multivariate analysis showed that there were four variables associated with the incidence of ESRD, including: Hypertension (OR 5.54, 95% CI: 2.59 – 11.80), Diabetes Mellitus (OR 4.24, 95% CI: 1.79 – 9.98), family history of CKD (OR 4.37, 95% CI: 1.02 – 18.73), smoking 10 cigarettes/day (OR 1.44, 95% CI: 0.56 – 3.74). The dominant predictor factor for the incidence of ESRD is hypertension. More stringent screening in the form of laboratory tests for urine protein and creatinine levels every once a year is needed to detect the early stages of CKD, especially in high-risk patients who have a history of Hypertension, Diabetes Mellitus, a family history of CKD, and smoking and to control comorbidities to prevent ESRD.