

Hubungan Antara Hipertensi Tidak Terkontrol dengan Kualitas Hidup berdasarkan Skor Pedsql ESRD dalam Metode PROM pada Anak yang Menjalani Dialisis = The Relationship Between Uncontrolled Hypertension and Quality of Life Based on the PedsQL ESRD Score in the PROM Method in Children Undergoing Dialysis

Elvi Suryati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920547516&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar belakang: Kejadian penyakit ginjal kronik (PGK) pada anak terus meningkat, sebagian kasus mengalami proses yang cepat menjadi penyakit ginjal tahap akhir (PGTA). Fungsi ginjal yang buruk dapat memengaruhi kualitas hidup yang dilaporkan pasien (patient-reported quality of life) terkait kesehatan dan kesejahteraan fisik serta mental. Beberapa studi mendapatkan kualitas hidup berkaitan dengan kesehatan (health related quality of life/HRQoL) pada pasien yang menderita hipertensi terbukti menurun dibandingkan pasien dengan normotensi. Bersamaan dengan itu, stres fisiologis dan psikologis yang terjadi dapat memengaruhi regulasi tekanan darah.

Tujuan: Mengetahui hubungan antara hipertensi tidak terkontrol dengan skor PedsQL ESRD dalam metode Patient Reported Outcome Measures (PROM) pada pasien anak PGTA yang menjalani terapi dialisis.

Metode: dilakukan penelitian potong lintang dengan menganalisis data primer dan sekunder pasien anak PGTA yang menjalani dialisis di RSUPN Cipto Mangunkusumo (RSCM) Gedung Kiara pada bulan April sampai Juni 2024.

Hasil: Sebanyak 59 pasien anak PGTA yang menjalani terapi pengganti ginjal, hemodialisis dan dialisis peritoneal, berusia 8–18 tahun, diikutsertakan dalam penelitian ini dari rumah sakit pendidikan nasional di Indonesia. Berdasarkan analisis bivariat, faktor yang berhubungan dengan skor PedsQL ESRD pada pasien anak PGTA adalah durasi dialisis ($p = 0,006$), kejadian anemia ($p = 0,036$) dan hipertensi tidak terkontrol ($p = 0,003$). Kami menemukan hubungan yang bermakna secara statistik antara HRQoL yang dinilai dengan skor PedsQL ESRD dalam metode PROM dengan hipertensi tidak terkontrol ($p = 0,003$), yang memiliki risiko 5 kali lipat lebih tinggi untuk memiliki luaran kualitas hidup yang terganggu.

Kesimpulan: Penelitian potong lintang ini melaporkan bukti terdapat hubungan yang bermakna secara statistik antara hipertensi tidak terkontrol dengan kualitas hidup pasien anak PGTA yang sedang menjalani terapi dialisis. Pasien anak PGTA dengan hipertensi tidak terkontrol memiliki risiko 5 kali lipat lebih tinggi untuk memiliki luaran kualitas hidup yang terganggu dinilai dengan skor PedsQL ESRD.

.....Background: The incidence of chronic kidney disease (CKD) in children is increasing, with some cases rapidly progressing to end-stage renal disease (ESRD). Poor kidney function can affect patient-reported quality of life in terms of physical and mental health and well-being. Several studies have found that health-related quality of life (HRQoL) in patients with hypertension has been shown to decrease compared to patients with normotension. At the same time, physiological and psychological stress may affect blood

pressure regulation.

Objective: To investigate the relationship between uncontrolled hypertension and the PedsQL ESRD score in Patient Reported Outcome Measures (PROM) method in PGTA pediatric patients undergoing dialysis therapy.

Methods: A cross-sectional study was conducted by analyzing primary and secondary data of ESRD pediatric patients undergoing dialysis at Cipto Mangunkusumo Hospital (RSCM) Kiara Building from April to June 2024.

Results: A total of 59 pediatric patients with CKD undergoing renal replacement therapy, hemodialysis and peritoneal dialysis, aged 8-18 years, were included in this study from national teaching hospitals in Indonesia. Based on multivariate analysis, factors associated with PedsQL ESRD score in pediatric ESRD patients were duration of dialysis ($p = 0.006$), incidence of anemia ($p = 0.036$) and uncontrolled hypertension ($p = 0.003$). We found a statistically significant effect between Health Related Quality of Life (HRQoL) assessed by PedsQL ESRD score in PROM method with uncontrolled hypertension, who have a 5-fold higher risk of having impaired quality of life outcomes assessed by the PedsQL ESRD score.

Conclusion: This cross-sectional study reported evidence of a statistically significant association between uncontrolled hypertension and the quality of life of pediatric patients with ESRD who are undergoing dialysis therapy. Pediatric patients who have uncontrolled hypertension have a 5-fold higher risk of having impaired quality of life outcomes assessed by PedsQL ESRD.