

# HUBUNGAN ANTARA LAMA HEMODIALISA DENGAN FUNGSI KOGNITIF PASIEN DENGAN GAGAL GINJAL KRONIK MENGGUNAKAN MONTREAL COGNITIVE ASSESMENT VERSI INDONESIA (MOCA-INA) DI RUANG HEMODIALISA, RSUD PASAR REBO

Desy Fransisca

## Abstrak

Penyakit ginjal kronis merupakan kondisi kerusakan ginjal dan/atau penurunan *Glomerular Filtration Rate* (GFR) kurang dari  $60\text{mL}/\text{min}/1,73\text{ m}^2$  dalam waktu minimal 3 bulan. Pasien yang telah lama menjalani hemodialisa diduga mengalami penurunan fungsi kognitif, meskipun banyak faktor lain yang mempengaruhinya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara lama hemodialisa dengan fungsi kognitif menggunakan keusioner MoCA-Ina dengan sensitivitas yang tinggi (83%) dalam mendeteksi gangguan fungsi kognitif ringan. Penelitian ini dilakukan di Ruang Hemodialisa, RSUD Pasar Rebo menggunakan desain deskriptif analitik dengan metode *cross sectional* serta menggunakan teknik *purposive sampling* dengan jumlah responden sebanyak 44 orang. Uji statistik dilakukan dengan menggunakan uji Korelasi Spearman untuk variable lama hemodialisa dengan fungsi kognitif. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan antara lama hemodialisa responden dengan fungsi kognitifnya, hal ini terlihat dari p value sebesar 0,001.

**Kata Kunci :** fungsi kognitif, gaga ginjal kronik, hemodialisa, MoCA-Ina

**RELATIONSHIP BETWEEN PERIOD TIME OF  
HEMODIALYSIS WITH COGNITIVE FUNCTION OF  
PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE USING  
MONTREAL COGNITIVE ASSESMENT INDONESIAN  
VERSION (MOCA-INA) IN RSUD PASAR REBO**

**Desy Fransisca**

**Abstract**

Chronic kidney disease is a condition of kidney damage and / or a decrease in Glomerular Filtration Rate (GFR) of less than 60mL / min / 1.73 m<sup>2</sup> in a minimum of 3 months. Patients who have long undergone hemodialysis are thought to have decreased cognitive function, although many other factors influence it. This study aims to determine the relationship between hemodialysis and cognitive function using a high sensitivity (83%) in detecting impaired cognitive function. This research was conducted in Hemodialysis Room, Pasar Rebo Hospital using analytic descriptive design with cross sectional method and using purposive sampling technique with 44 respondents. Statistical tests were performed using the Spearman Correlation test for the period time variables of hemodialysis with cognitive functions. The results showed a relationship between the duration of hemodialysis respondents with cognitive functions, this was seen from the p value of 0.001.

**Keywords :** chronic kidney disease, cognitive function, hemodialysis, MoCA-Ina