

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” Jakarta

Skripsi, Januari 2024

SATRIO DAFA PRATAMA, No. NRP 2010211146

Hubungan Nilai D-Dimer Dengan Luas Infark Berdasarkan Magnetic Resonance Imaging (MRI) Otak Pasien Stroke Infark di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2022

RINCIAN HALAMAN (xii+ 73 halaman, 8 tabel, 10 gambar, 11 lampiran)

ABSTRAK

Tujuan

Untuk mengetahui hubungan antara nilai D-dimer dengan luas infark berdasarkan gambaran MRI pada pasien stroke iskemik di RSPAD Gatot Soebroto tahun 2022.

Metode

Penelitian adalah penelitian analitik observasional dengan metode *cross sectional* pada 96 data rekam medis pasien stroke iskemik yang melakukan pemeriksaan D-Dimer dan MRI di RSPAD Gatot Soebroto periode Januari 2022 – Desember 2022. Analisis data penelitian ini menggunakan uji Analisa korelasional.

Hasil

Sebanyak 29 pasien (30,21%) berusia 50-59 tahun, 74 pasien (77,08%) berjenis kelamin laki-laki. Nilai D-dimer yang didapatkan menggunakan rekam medik pasien. menunjukkan sebagian besar responden yaitu sebanyak 36 responden (37,5%) berada dalam kategori normal dan infark dalam kategori sedikit. Terdapat hubungan D-Dimer dengan Luas infark yang positif dengan nilai makna pada hasil menunjukkan ($p = 0,000 > 0,05$). Untuk uji korelasi didapatkan hasil ($r = 0,391$) yang menandakan hubungan berkorelasi lemah.

Kesimpulan

D-dimer memberikan pengaruh terhadap luas infark pada pasien stroke iskemik dan untuk hubungan yang ditunjukkan pada nilai koefisien korelasi memiliki hubungan keeratan yang lemah.

Daftar Pustaka : 53

Kata kunci : Stroke iskemik, D-dimer, MRI

FACULTY OF MEDICINE

UNIVERSITY PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” Jakarta

Undergraduate Thesis, January 2024

SATRIO DAFA PRATAMA, No. NRP 2010211146

***RELATIONSHIP OF D-DIMER VALUE AND INFARCTION EXTENT
BASED ON MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI) OF THE BRAINS
OF INFARCTION STROKE PATIENTS AT GATOT SOEBROTO ARMY
HOSPITAL, 2022***

PAGE DETAILS (xii+ 73 pages, 8 tabs, 10 pictures, 11 appendices)

ABSTRACT

Objective

This study aims to determine the relationship between D-dimer values and infarct area based on MRI images in ischemic stroke patients at Gatot Soebroto Army Hospital in 2022.

Method

The research is an observational analytical study using a cross sectional method on 96 medical record data from ischemic stroke patients who underwent D-Dimer and MRI examinations at the Gatot Soebroto Army Hospital for the period January 2022 – December 2022. Analysis of this research data used a correlational analysis test.

Results

29 patients (30.21%) were aged 50-59 years, 74 patients (77.08%) were male. The D-dimer value was obtained using the patient's medical record. showed that the majority of respondents, namely 36 respondents (37.5%) were in the normal category and the infarction was in the small category. There is a positive relationship between D-Dimer and infarct area with a significant value in the results showing ($p = 0.000 > 0.05$). For the correlation test, the result was $r = 0.391$, which indicates a weakly correlated relationship.

Conclusion

D-dimer has an influence on infarct size in ischemic stroke patients and the relationship shown in the correlation coefficient value has a weak relationship.

Reference : 53

Keywords : Stroke ischemic, D-dimer, MRI