

HUBUNGAN KOLESTEROL TOTAL DAN TRIGLISERIDA DENGAN KEJADIAN STROKE ISKEMIK DI RSUD Dr. H. CHASAN BOESOIRIE

Al-Nour Mumtahana Mansur¹, Fasni Halil², Ismail Rahman³

¹Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

²Departemen Patologi Klinik, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

³Departemen Ilmu Biomedik, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

ABSTRAK

Latar Belakang: Stroke Iskemik adalah suatu kondisi ketika bekuan darah atau benda asing menyumbat pembuluh darah menuju otak. Stroke iskemik didapatkan sebanyak 2/3 dan stroke hemoragik didapatkan sebanyak 1/3. Salah satu dari sekian banyak penyebab stroke iskemik adalah ketidakseimbangan kadar kolesterol total dan trigliserida di dalam darah. Konsumsi lemak yang berlebihan dapat memicu tingginya kadar kolesterol dan trigliserida di dalam darah.

Tujuan: Mengetahui hubungan kolesterol total dan trigliserida dengan kejadian stroke iskemik di RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie.

Metode: Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Pengambilan sampel menggunakan *total sampling*, yaitu 103 kasus pada tahun 2022. Data diambil dari data rekam medik sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi.

Hasil: Hasil uji analitik menggunakan uji koefisien kontingensi didapatkan bahwa tidak terdapat hubungan antara kolesterol total dan kejadian stroke iskemik dengan *Approx.Sig.* = 0,880 (>0,05) dan tidak terdapat hubungan antara trigliserida dan kejadian stroke iskemik dengan *Approx.Sig.* = 0,557 (>0,05).

Simpulan: Tidak terdapat hubungan antara kolesterol total dan kejadian stroke iskemik dan tidak terdapat hubungan antara trigliserida dan kejadian stroke iskemik.

Kata Kunci: Kolesterol Total, Trigliserida, Stroke Iskemik, Ternate

RELATIONSHIP OF TOTAL CHOLESTEROL AND TRIGLYCERIDES A WITH ISCHEMIC STROKE AT RSUD Dr. H. CHASAN BOESOIRIE

Al-Nour Mumtahana Mansur¹, Fasni Halil², Ismail Rahman³

¹Medical Study Program, Faculty of Medicine, Khairun University

²Department of Clinical Pathology, Faculty of Medicine, Khairun University

³Department of Biomedic, Faculty of Medicine, Khairun University

ABSTRACT

Background: Ischemic stroke is a condition when a blood clot or foreign body blocks the blood vessels leading to the brain. Ischemic stroke is found in 2/3 and hemorrhagic stroke is found in 1/3. One of the many causes of ischemic stroke is the imbalance of total cholesterol and triglyceride levels in the blood. Excessive consumption of fat can trigger high levels of cholesterol and triglycerides in the blood.

Objective: To determine the relationship between total cholesterol and triglycerides with the incidence of ischemic stroke at RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie.

Methods: This type of research is observational analytic research with a cross-sectional approach. Sampling using total sampling, namely 103 cases in 2022. Data were taken from medical records according to the inclusion and exclusion criteria.

Results: The results of the analytical test using the contingency coefficient test found that there was no relationship between total cholesterol and the incidence of ischemic stroke with Approx.Sig.= 0.880 (>0.05) and there was no relationship between triglycerides and the incidence of ischemic stroke with Approx.Sig.= 0.557 (>0.05).

Conclusion: There was no association between total cholesterol and ischemic stroke and no association between triglycerides and ischemic stroke.

Keywords: Total Cholesterol, Triglycerides, Ischemic Stroke, Ternate