

Jumlah limfosit T-CD4+, limfosit T-CD8+, dan rasio T-CD4+/T-CD8+ dan hubungannya dengan status gizi pasien HIV (+) = CD4+ Count, CD8+ Count, and CD4+/CD8+ ratio related to nutritional status in HIV (+) patients

Sharon Sandra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=123445&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah limfosit T-CD4+, limfosit TCD8+, dan rasio CD4+/CD8+ serta hubungannya dengan status gizi pada pasien HIV positif. Penelitian ini merupakan studi potong lintang dengan menggunakan data sekunder dari penelitian pada penderita HIV positif yang belum mendapatkan terapi antiretroviral. Data yang diambil meliputi data usia, jenis kelamin, jumlah limfosit T-CD4+, limfosit T-CD8+, rasio CD4+/CD8+, status gizi. Analisis data menggunakan uji statistik Kolmogorov-Smirnov dan Fisher. Subyek penelitian terdiri dari 17 laki-laki dan 15 perempuan dengan median usia 27 (19-59) tahun. 62,5% subyek memiliki status gizi normal. 78,1% memiliki jumlah limfosit T-CD4+ antara 200-500/L, 68,8% memiliki jumlah limfosit TCD8+ > 785/L, 96,9% memiliki rasio sel limfosit T-CD4+/T-CD8+ 1. Tidak ditemukan hubungan bermakna antara jumlah limfosit T-CD4+ dengan status gizi ($p=0,520$), antara jumlah sel limfosit T-CD8+ dengan status gizi ($p=1,000$), serta antara rasio CD4+/CD8+ dengan status gizi ($p=1,000$). Simpulan penelitian adalah tidak ada hubungan bermakna antara jumlah limfosit T-CD4+, limfosit T-CD8+, dan rasio CD4+/CD8+ dengan status gizi pada pasien HIV. Penelitian ini menyarankan bahwa dibutuhkan penelitian lebih lanjut dengan jumlah sampel yang sesuai dan sebaran responden merata.The aim of this study was to investigate the CD4+ count, CD8+ count, and CD4+/CD8+ ratio and their relationships with nutritional status in HIV positive patients. This was a cross-sectional study with secondary data from a study of HIV positive patients who had not started antiretroviral therapy. Data collection consisted of age, sex, CD4+ count, CD8+ count, CD4+/CD8+ ratio, nutritional status. Statistical analysis used Kolmogorov-Smirnov and Fisher's test. Subjects consisted of 17 men and 15 women, median of age was 27 (19-59) years. 62,5% had normal nutritional status. As many as 78,1% of the CD4+ count were between 200-500/L, as many as 68,8% of the CD8+ count were > 785/L, and 96,9% showed CD4+/CD8+ ratio 1. There was no significant relationship between CD4+ count and nutritional status ($p=0,520$), between CD8+ count and nutritional status ($p=1,000$), and between CD4+/CD8+ ratio and nutritional status ($p=1,000$). The conclusions of this study was there was no significant relationship of CD4+ count, CD8+ count, and CD4+/CD8+ ratio with nutritional status in HIV (+) patients. This research suggests to do further research with adequate sample and normal distribution of responden.