

ABSTRAK

Nama : Yessy Catrin Hutauruk
Program Studi : Farmasi
Judul : Evaluasi Penggunaan Obat Antiretroviral Berdasarkan Nilai CD4 dan Berat Badan pada Pasien HIV/AIDS Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Pusat Fatmawati Tahun 2018.

Human Immunodeficiency Virus (HIV) merupakan retrovirus yang menginfeksi, menghancurkan atau merusak fungsi sel-sel sistem kekebalan tubuh dengan CD4 sebagai sel targetnya. Tahap lebih lanjut dari infeksi HIV adalah AIDS. Pengobatan dengan antiretroviral memiliki mekanisme tindakan untuk menekan replikasi virus secara maksimal. Penelitian ini deskriptif yang dilakukan secara retrospektif pada pasien HIV/AIDS dengan jumlah 187 pasien rawat jalan tahun 2018. Hasil penelitian menunjukkan bahwa distribusi pasien HIV/AIDS paling banyak diperoleh pada usia 26-35 tahun sebanyak 103 orang (55,08%), dan berdasarkan jenis kelamin jumlah paling banyak adalah laki-laki sebanyak 119 orang (63,63%). Kejadian oportunistik paling banyak dialami adalah ko-infeksi TB Paru sebanyak 95 orang (50,8%). Paduan antiretroviral yang paling banyak digunakan yaitu lini pertama dengan regimen obat kombinasi FDC (Tenofovir + Lamivudine + Efavirenz) sebanyak 104 orang (55,61%). Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa dalam penggunaan obat antiretroviral setelah 6 bulan terapi pengobatan terjadi peningkatan nilai CD4 dan berat badan. Hal ini menunjukkan keberhasilan imunologis dan klinis yang baik terhadap terapi Antiretroviral.

Kata Kunci :
Antiretroviral, Evaluasi Penggunaan, CD4, Berat Badan, HIV/AIDS

ABSTRACT

Nama : Yessy Catrin Hutauruk
Program Studi : Pharmacy
Judul : Evaluation of Antiretroviral Drug Use Based on CD4 Values and Weight in HIV/AIDS Outpatients at Fatmawati Central Hospital in 2018.

Human Immunodeficiency Virus (HIV) is a retrovirus that infects, destroys or destroys the function of cells of the immune system with CD4 cells as its target cells. A further stage of HIV infection is AIDS. Antiretroviral treatment has an action mechanism to suppress viral replication to the maximum. This descriptive study was conducted retrospectively on HIV / AIDS patients with 187 outpatients in 2018. The results showed that the distribution of HIV / AIDS patients was most obtained at the age of 26-35 years as many as 103 people (55.08%), and by sex the most were 119 male (63.63%). The most common opportunistic event was 95 pulmonary TB co-infections (50.8%). The most widely used antiretroviral alloys are first-line with FDC combination drug regimens (Tenofovir + Lamivudine + Efavirenz) of 104 people (55.61%). Based on the results of the study, it can be concluded that in the use of antiretroviral drugs after 6 months of treatment there was an increase in CD4 cell counts and body weight. This shows good immunological and clinical success against antiretroviral therapy.

Keywords:

Antiretroviral, Evaluation of Use, CD4, Weight, HIV / AIDS