

ABSTRAK

Nama : Deborah Febriyanti

Program Studi : Farmasi

Judul : Analisis Efektivitas Terapi Antiretroviral Pada Pasien HIV/AIDS di RSPI Prof. Dr. Sulianti Saroso Periode 2018

Saat ini penyakit HIV/AIDS masih merupakan permasalahan kesehatan yang cukup kompleks dan meningkat dari tahun ke tahun di seluruh bagian dunia. Indonesia sendiri termasuk negara yang cepat mengalami penambahan jumlah penderita HIV/AIDS. Pasien HIV/AIDS harus menggunakan terapi Antiretroviral (ARV) seumur hidup untuk mencegah replikasi virus secara bertahap, sehingga diperlukan pemantauan *Cluster of Differentiation 4* (CD4) untuk memastikan keberhasilan terapi ARV. Tujuan penelitian adalah untuk membandingkan efektivitas empat kombinasi ARV yang terdiri dari Kombinasi A (3TC + ZDV + NVP), Kombinasi B (TDF + FTC + EFV), Kombinasi C (3TC + TDF + NVP), Kombinasi D (3TC + TDF + EFV) dengan menilai kenaikan CD4 setelah 6 bulan terapi ARV. Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain kohort secara retrospektif. Sampel penelitian adalah pasien positif HIV/AIDS yang menjalani terapi obat Antiretroviral (ARV) 6 bulan di Instalasi Rawat Inap RSPI Prof. Dr. Sulianti Saroso periode 2018 yang memenuhi kriteria inklusi: pasien dewasa (≥ 17 tahun) yang mendapatkan terapi salah satu kombinasi ARV, dan memiliki data pemeriksaan CD4 awal, 6 bulan setelah terapi. Data diambil dari rekam medis pasien dan di analisis dengan parametrik *paired samples T-Test*. Hasil penelitian pada 54 pasien menunjukkan semua kombinasi ARV efektif meningkatkan nilai CD4. Rata-rata kenaikan CD4 masing-masing kombinasi ARV pada pemeriksaan 6 bulan adalah Kombinasi A (29,33), Kombinasi B (32,50), Kombinasi C (12,00), Kombinasi D (27,73). Dan tidak terdapat perbedaan kenaikan nilai CD4 yang bermakna pada keempat kombinasi ARV. Kesimpulan Kombinasi D lebih efektif daripada kombinasi A, B, dan C.

Kata kunci: HIV/AIDS, Efektivitas, Antiretroviral (ARV), Nilai CD4, RSPI Sulianti Saroso

ABSTRACT

Nama : Deborah Febriyanti

Program Studi : Farmasi

Judul : The Effectiveness of Antiretroviral Therapy in HIV / AIDS Patients at RSPI Prof. Dr. Sulianti Saroso on 2018

Today HIV / AIDS was a complex health problem and it increasing every year in all over it the world. Indonesia was a country who apidly experiencing an increase in the number of people with HIV / AIDS. HIV / AIDS patients next to use antiretroviral therapy (ARV) for a lifetime to prevent viral replication stages, so Cluster of Differentiation 4 (CD4) monitoring was needed to ensure the success of ARV therapy. The aim of this study was to compare the effectiveness of four ARV combinations it was Combination A (3TC + ZDV + NVP), Combination B (TDF + FTC + EFV), Combination C (3TC + TDF + NVP), Combination D (3TC + TDF + EFV) by assessing CD4 cell increasing amouht after 6 months of antiretroviral therapy. This study was an observational analytic study with a retrospective cohort design. The study sample was HIV / AIDS positive patients who use 6 months of antiretroviral drug therapy at the RSPI in patient Installation Prof. Dr. Sulianti Saroso on 2018 that met the inclusion criteria: adult patients (≥ 17 years) who received therapy in a combination of antiretroviral drugs, and they had baseline CD4 examination data, on 6 months after therapy. Data was taken from the patient's medical record and analyzed with parametric paired samples T-Test. Results of the study in 54 patients showed that all ARV combinations were effective in increasing CD4 cell counts. The average increase in CD4 of each ARV combination on 6 months therapy was Combination A (29.33), Combination B (32.50), Combination C (12.00), Combination D (27.73). There was no significant difference in the increase in CD4 values in the four ARV combinations. Conclusion of this study was combination of D is more effective than the combination of A, B, and C.

Keywords: HIV / AIDS, Effectiveness, Antiretroviral (ARV), CD4 Value, RSPI Sulianti Saroso