

ABSTRACT

The study of Antiretroviral Utilization On HIV and AIDS Out patients with or without opportunistic infection at Department of Infectious Disease Intermediate Cure of Dr. Soetomo General Hospital in Surabaya

The purpose of this study was to analyze the utilization of antiretroviral (ARV) on HIV and AIDS out patients with or without opportunistic infection who received ARV therapy between 1st January 2007 until 30th April 2007 at Department of Infectious Disease Intermediate Cure of Dr. Soetomo General Hospital in Surabaya. This was an observational study using descriptive retrospective method. ARV regimen which mostly used was Duviral + Neviral (51.09%) followed by Duviral + efaviren (25.00%), stavudine + lamivudine + nevirapine (10.87%), stavudine + lamivudine + efaviren (11.96%) dan stavudine + lamivudine + Kaletra (1.09%). Highest risk factors for the patients were heteroseksual (27 patients) followed by intravenous drug users (23 patients). ARV were given to the patients according to WHO clinical stadium and CD4 amount. Side effects caused by zidovudine were anemia (6.02%), GIT intolerance (1.20%) and headache (1.20%) and nevirapine were *drug eruption* (7.27%), elevated SGOT (3.64%) and elevated SGPT (3.64%). There were 6 interaction possibilities of ARV with antimicrobials based on literature and the interactions were zidovudine with rifampicin, fluconazole and cotrimoksazole, nevirapine with rifampicin and ketoconazole and efaviren with rifampicin.

Key words: DUS, ARV, HIV and AIDS, observational - descriptive -retrospective



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Ganesha atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi dengan judul “ **STUDI PENGGUNAAN ANTIRETROVIRAL PADA PASIEN HIV DAN AIDS (Penelitian pada Pasien Rawat Jalan di Poli Perawatan Intermediet Penyakit Infeksi RSUD Dr. Soetomo Surabaya)**” ini dapat saya selesaikan dengan baik. Saya ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Drs. Didik Hasmono Ms, Apt selaku dosen pembimbing utama dan dosen wali serta Mariyatul Qibtiyah, SSi, SpFRS, Apt dan Dr. Nasronudin, dr, SpPD-KPTI selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan, pengarahan, saran, dan dukungan baik sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Dra. Yulistiani, Msi, Apt dan Dr. Suharjono, MS selaku dosen penguji atas masukan yang telah diberikan untuk menyempurnakan skripsi ini.
3. Dr. Muh. Vitanata Arifiyanto, Sp.PD di Unit Perawatan Intermediet Penyakit Infeksi RSUD Dr. Soetomo atas segala bantuan, saran, dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan kepada saya selama menjalani pendidikan maupun melaksanakan penelitian.
5. Direktur RSUD Dr. Soetomo dan kepala bidang LITBANG yang telah memberikan ijin pada penelitian ini.
6. Bapak Maiyauen dan Ibu Devi selaku kedua orang tua tercinta atas segala kasih sayang, perhatian, doa, nasehat, dan dukungan baik moril maupun materiil sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Saudaraku yang tersayang Thanesh Kumar Maiyauen dan Vikneshwaran Maiyauen atas perhatian, doa, dan semangat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Teman terbaikk Tineshwaran Velvanathan atas semangat, dukungan, serta kebersamaan yang sungguh menyenangkan selama ini.