

ABSTRAK

Nama : Juliva Syahira (1102016094)
Program Studi : Kedokteran Umum
Judul : Profil CD4 Pasien HIV/AIDS Sebelum dan Sesudah Terapi ARV di RSUD Koja, RSUD Pasar Rebo, dan RS Jakarta Tahun 2015 – 2018 dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam

Latar Belakang: Penyakit infeksi HIV/AIDS hingga kini masih merupakan masalah kesehatan global, termasuk di Indonesia. Pemeriksaan CD4 adalah sebuah marker atau penanda yang berada di permukaan sel – sel darah putih manusia, terutama sel – sel limfosit. Sel ini berfungsi dalam memerangi infeksi yang masuk ke dalam tubuh. Nilai CD4 akan menjadi titik nol atau *baseline* sekaligus menilai status imunitas pada ODHA. Semakin rendah nilai CD4, maka status imunitas ODHA akan semakin buruk pula. Dengan adanya nilai *baseline*, respons terhadap pengobatan dapat dievaluasi dengan baik sehingga membantu para klinisi untuk memberikan pengobatan yang tepat pada penderita.

Metode: Penelitian ini merupakan studi deskriptif dengan rancangan penelitian non eksperimental. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder yang diambil dari rekam medik pasien HIV/AIDS di RSUD Koja, RSUD Pasar Rebo, dan RS Jakarta tahun 2015 – 2018 yang memenuhi kriteria inklusi yaitu penderita berusia > 18 tahun, penderita yang sedang menjalani terapi ARV ≥ 6 bulan dan minum ARV secara teratur serta kriteria eksklusi ialah penderita menjalani terapi ARV ≤ 6 bulan.

Hasil: Hasil penelitian yang dilakukan pada 3 RS yaitu, RSUD Koja, RSUD Pasar Rebo dan RS Jakarta dari pengambilan data rekam medis dan analisis uji statistik *Chi-Square* menunjukkan tidak terdapat hubungan antara usia dan jenis kelamin dengan peningkatan CD4. Namun, terdapat hubungan regimen terapi dengan peningkatan CD4.

Kesimpulan: Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien yang mendapatkan terapi ARV ≥ 6 bulan sebagian besar mengalami peningkatan CD4 yang signifikan. Menurut Pandangan Islam, bahwa pemeriksaan CD4 termasuk ke dalam upaya pengobatan sehingga apabila sedang sakit, maka wajib berobat berdasarkan sabda Rasulullah SAW. Serta berikhtiar dan tawakal memohon ampun kepada Allah SWT atas dosa yang telah dilakukan.

Kata Kunci: Profil CD4, HIV/AIDS

ABSTRACT

Name : Juliva Syahira (1102016094)
Study Program : Medicine
Title : *CD4 Profile on HIV/AIDS Patients Before and After Having ARV Therapy in Regional Public Hospital of Koja, Regional Public Hospital of Pasar Rebo, and Hospital of Jakarta in 2015 – 2018 and Review by Islamic Views*

Background: *HIV/AIDS infection still becomes a global health problem, including in Indonesia. CD4 examination is a marker on the surface of human white blood cells, especially lymphocyte cells. These cells function in the fight against infections that encounter the body. The CD4 value will be the zero point or baseline as well as assessing the status of immunity in PLWHA. The lower the CD4 value, the worse immunity status of PLWHA will be. With the baseline value, the response towards treatment can be evaluated properly so that it helps clinicians to provide appropriate treatment to sufferers.*

Method: *This research is a descriptive study with a non-experimental research design. The data used in this study are secondary data taken from medical records of HIV/AIDS patients in Regional Hospital of Koja, Regional Hospital of Pasar Rebo, and Hospital of Jakarta Hospital in 2015 - 2018 who met the inclusion criteria, ie patients aged > 18 years, patients undergoing ARV therapy ≥ 6 months and taking ARV regularly and exclusion criterion which is patients undergoing ARV therapy ≤ 6 months.*

Results: *The results of the research conducted at 3 hospitals namely, Regional Hospital of Koja, Regional Hospital of Pasar Rebo and Hospital of Jakarta from medical record data collection and analysis of Chi-Square statistical tests show that there is no relation between age and sex with CD4 increase. However, there is a relation between the treatment regimen and CD4 cell increase.*

Conclusion: *Based on the results of the study, it is shown that patients who undergo ARV therapy ≥ 6 months mostly experience significant CD4 cell increases. Based on the Islamic view, CD4 test is one of efforts for treatment. If an individual is sick, as Rasullah SAW said, he/she must get treatment, endeavor and trust to ask forgiveness from Allah SWT for the sins that have been conducted.*

Keywords: *CD4 Profile, HIV/AIDS*