

Pengaruh lama pemberian antiretroviral (ARV) pasca obat anti tuberkulosis (OAT) dimulai terhadap kegagalan perbaikan CD4 pasien KO-infeksi TB-HIV di RSPI Prof. DR. Sulianti Saroso Januari 2010 - November 2014 = The effect of duration of antiretroviral treatment after starting anti tuberculosis treatment on CD4 response failure in TB-HIV co infection patients in infectious disease hospital prof DR. Sulianti Saroso January 2010 - November 2014

Musdalifah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20433208&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh lama pemberian antiretroviral (ARV) setelah Obat Anti Tuberkulosis (OAT) dimulai terhadap kegagalan perbaikan CD4 pasien ko-infeksi TB-HIV. Penelitian dilakukan pada Mei-Juni 2016 di Rumah Sakit Penyakit Infeksi (RSPI) Prof. Dr. Sulianti Saroso. Design penelitian yang digunakan adalah kohort retrospektif dengan follow-up selama satu setengah tahun. Populasi studi adalah pasien Ko-infeksi TB-HIV yang naive ART dan tercatat pada rekam medis periode Januari 2010 - November 2014. Kriteria inklusi sampel adalah pasien usia 15 tahun, mendapat OAT minimal 2 minggu sebelum ART dimulai, dan memiliki data hasil pemeriksaan CD4 sebanyak dua kali dengan total sampel adalah 164 orang. Probabilitas kumulatif kegagalan perbaikan CD4 pasien ko-infeksi TB-HIV sebesar 14,43%. Hazard rate kegagalan perbaikan CD4 pada pasien yang memulai terapi ARV 2-8 minggu setelah OAT dibandingkan dengan yang menunda terapi ARV 8 minggu setelah OAT masing-masing 767 per 10.000 orang tahun dan 447 per 10.000 orang tahun ( $p=0,266$ ). Analisis multivariat dengan menggunakan uji cox regresi time independen menunjukkan rate kegagalan perbaikan CD4 pada pasien yang memulai ART >8 minggu setelah OAT lebih rendah dibandingkan pasien yang memulai ART pada 2-8 minggu setelah OAT (Adjusted HR=0,502 ; 0,196-1,287 ;  $p$  value=0,151) setelah dikontrol oleh jenis regimen ARV dan klasifikasi pengobatan TB.

.....This study was aim to assess the effect of time to Antiretroviral Treatment (ART) on CD4 response failure in TB-HIV coinfection patients. This study was conducted from May to June 2016 at Infectious Disease Hospital Sulianti Saroso. This study used cohort retrospective design with one and half year time to follow up. Study population were TB-HIV coinfectd patients, noted as a naive ART patient in medical records from January 2010-November 2014. A total 164 patients 15 years old, had Anti Tuberculosis Treatment (ATT) 2 weeks before ART and had minimum 2 CD4 sell count laboratorium test results. The cumulative probability of CD4 response failure among TB-HIV co-infected patients was 14,43%. Hazard rate of CD4 response failure was 767 per 10.000 person year in early ART (2-8 weeks after ATT) versus 474 per 10.000 person year in delayed ART (8 weeks after ATT) arm ( $p=0,266$ ). In multivariate analysis using time independent cox regression test, rate of CD4 responses failure was lower in patients with delayed ART until 8 weeks after ATT than early ART 2-8 weeks after ATT. (Adjusted HR=0,502 ; 0,196-1,287 ;  $P$  value=0,151) controlled by types of ARV regiments and classification of TB cure.