

Dislipidemia pada anak terinfeksi human immunodeficiency virus yang mendapatkan terapi antiretroviral = Dyslipidemia among HIV-infected children receiving antiretroviral therapy

Pratama Wicaksana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20499180&lokasi=lokal>

Abstrak

LATAR BELAKANG: Terapi ARV telah mengubah infeksi HIV dari penyakit yang mematikan menjadi penyakit kronik yang dapat dikendalikan. Salah satu efek samping terapi ARV adalah dislipidemia yang dapat meningkatkan risiko kardiovaskular. Studi tentang dislipidemia pada anak terinfeksi HIV di negara berkembang belum banyak dilakukan. **TUJUAN:** Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalens dislipidemia pada anak terinfeksi HIV dalam terapi ARV serta faktor risiko terkait. **METODE:** Studi potong lintang dilakukan di poliklinik anak RSCM dari bulan Januari hingga Juli 2019. Pemeriksaan profil lipid dikerjakan pada subyek yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Data yang dikumpulkan adalah status gizi, stadium klinis saat awal diagnosis, status imunosupresi terakhir, nilai VL terakhir, paduan ARV terakhir, dan kombinasi ARV terakhir dari rekam medis. **HASIL:** Dari 96 subyek yang ikut dalam penelitian ini, 52 (54,2%) mengalami dislipidemia. Prevalens dislipidemia pada kelompok terapi ARV lini 2 adalah 80%, sementara pada kelompok lini 1 adalah 39%. Terdapat hubungan yang bermakna antara penggunaan paduan ARV lini 2 dengan peningkatan risiko, yaitu sebesar 6,3 kali ($p < 0,01$ IK95% [2,4-17,1]) untuk terjadi dislipidemia dibandingkan dengan paduan lini 1. **KESIMPULAN:** Prevalens dislipidemia pada anak terinfeksi HIV yang mendapatkan terapi ARV cukup tinggi dengan faktor risiko yaitu penggunaan paduan ARV lini 2.

.....**INTRODUCTION:** Antiretroviral therapy has changed the status of HIV infection from a high-mortality disease into a chronic disease. One of the consequences of long-term use of ARV is dyslipidemia that may progress into cardiovascular disease in the future. **OBJECTIVE:** The aim of the study was to seek the prevalence of dyslipidemia among HIV-infected children receiving ARV and related risk factors.

METHODS: A cross-sectional study was conducted at pediatric outpatient clinic, RSCM, from January to July 2019. Lipid profile was examined on eligible subjects and data regarding nutritional status, clinical stadium at diagnosis, latest immuno supression status, latest VL value and latest ARV combination used were obtained from medical record. **RESULTS:** Of 96 subjects included, 52 (54,2%) subjects experienced dyslipidemia. Prevalence of dyslipidemia among second line and first line users were 80% and 39%, respectively. The use of second-line ARV medications was associated with 6,3 times ($p = 0,01$ CI95% [2,4-17,1]) increase of risk for dyslipidemia compared to the use of first-line therapy.

CONCLUSION: Prevalence of dyslipidemia among HIV-positive children on ARV is high with second-line ARV therapy being a risk facto.