

PREVALENCE OF ORAL MANIFESTATION ON CHILDREN HIV/AIDS PATIENTS WITH THE USE OF ANTIRETROVIRAL DRUGS IN RSUD DR SOETOMO SURABAYA 2017

ABSTRACT

Background: *The case of HIV infections on children in Indonesia is still quite high. HIV infection can cause oral manifestations in people with HIV/AIDS. This viral infection can not be cured, but can be controlled with antiretroviral treatment. Antiretroviral drugs may reduce the risk of oral manifestations that arise on children with HIV/AIDS. However, antiretroviral treatment may also result in other oral manifestations such as hyperpigmentation.* **Objective:** *This research was conducted to determine the prevalence of oral manifestations based on the use of antiretroviral drugs on children HIV/AIDS patients in Dr. Soetomo Surabaya 2017.* **Method:** *This method was cross-sectional descriptive observational research with a total sampling conducted at Intermediate and Infectious Disease Unit RSUD Dr. Soetomo from May to October 2017 on pediatric patient HIV/AIDS positive intraoral examination.* **Results:** *Out Of 28 children HIV/AIDS patients on ARVs had found oral manifestations of 53 cases.* **Conclusion:** *Angular cheilitis is the most common oral manifestation found in this study on children HIV/AIDS patients on ARV treatment.*

Keywords: ARV, HIV/AIDS, Oral Manifestation.

**PREVALENSI MANIFESTASI ORAL PADA PASIEN HIV/AIDS ANAK-
ANAK DENGAN PENGGUNAAN OBAT ANTIRETROVIRAL DI RSUD
DR SOETOMO SURABAYA 2017**

ABSTRAK

Latar Belakang: Kasus infeksi HIV pada anak-anak di Indonesia masih cukup tinggi. Infeksi HIV dapat menyebabkan timbulnya manifestasi oral pada penderita HIV/AIDS. Infeksi virus ini memang tidak bisa disembuhkan, namun dapat dikendalikan dengan pengobatan antiretroviral. Obat ARV dapat menurunkan risiko manifestasi oral yang timbul pada pasien HIV/AIDS anak-anak. Namun pengobatan antiretroviral juga dapat mengakibatkan timbulnya manifestasi oral yang lainnya seperti hiperpigmentasi. **Tujuan:** Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui prevalensi manifestasi oral berdasarkan penggunaan obat ARV pada pasien HIV/AIDS anak-anak di RSUD Dr. Soetomo Surabaya 2017. **Metode:** Metode yang digunakan adalah penelitian observasional deskriptif secara *cross-sectional* dengan *total sampling* yang dilakukan di Unit Perawatan Intermediet dan Penyakit Infeksi RSUD Dr. Soetomo mulai Juni sampai Oktober 2017 pada pemeriksaan intraoral pasien anak HIV/AIDS positif. **Hasil:** Dari 28 pasien HIV/AIDS anak-anak yang menggunakan ARV didapatkan kasus manifestasi oral dengan jumlah 53 kasus. **Simpulan:** Angular cheilitis adalah manifestasi oral yang paling banyak ditemukan dalam penelitian ini pada pasien HIV/AIDS anak-anak dengan pengobatan ARV.

Kata kunci: ARV, HIV/AIDS, manifestasi oral.