

ABSTRAK

Nama : Annisa Basyira
Program studi : Kedokteran gigi
Judul : Perbandingan lesi rongga mulut pada narapidana
HIV dan AIDS yang telah diterapi dan belum diterapi ARV
dan tinjauan dalam Islam

Latar Belakang: *Human immunodeficiency virus* (HIV) adalah virus yang menyerang sistim pertahanan tubuh dan menyebabkan kelemahan pada sistem kekebalan tubuh manusia dan berdampak pada berkurangnya jumlah sel CD4. Keadaan imunodefisiensi pada penderita HIV akan menyebabkan timbulnya infeksi oportunistik dan keganasan. Salah satu gambaran yang dapat dilihat dari gejala penderita HIV adalah lesi rongga mulut sebanyak 50%. Namun dengan mengonsumsi obat ARV kemunculan lesi rongga mulut berkurang. **Tujuan:** Untuk mengetahui perbandingan lesi rongga mulut pada penderita HIV yang telah diterapi dan belum diterapi ARV di Rutan Salemba Jakarta Pusat. **Metode penelitian:** Penelitian observasional dengan rancangan penelitian deskriptif analitik dengan menggunakan disain penelitian *cross-sectional*. Penelitian dilakukan pada 68 orang penderita HIV dengan 52 orang telah mengonsumsi dan 16 orang belum mengonsumsi obat ARV. **Hasil dan Kesimpulan:** Oral candidiasis dan hiperpigmentasi merupakan temuan paling banyak pada penelitian ini selain itu juga ditemukan lesi yang berhubungan dengan kondisi HIV seperti hairy leukoplakia dan lesi yang lain. Berdasarkan uji *chi-square* tidak ditemukan hubungan yang signifikan antara kemunculan lesi rongga mulut dengan konsumsi ARV ($p = 0,919$) dan juga dengan jumlah sel CD4 ($p = 0,782$). Dapat disimpulkan bahwa lesi rongga mulut pada penderita HIV yang telah diterapi dan belum diterapi ARV tidak terlihat perbedaan yang signifikan. Allah SWT telah melarang umat manusia untuk mendekati hal – hal yang buruk yaitu termasuk penyebab terinfeksi HIV seperti berzina dan menggunakan Narkoba. Nabi SAW telah mencontohkan umatnya untuk menjaga kebersihan rongga mulut seperti bersiwak dan berkumur – kumur pada saat berwudhu.

Kata kunci: AIDS, ARV, HIV, Lesi rongga mulut

ABSTRACT

Name : Annisa Basyira
Study Program : Dentistry
Title : Comparison of Oral Lesions in HIV and AIDS
Prisoners with ARV and without ARV
and its Review in Islam

Background: Human immunodeficiency virus (HIV) attacks human immune system that can be seen by the decreasing of CD4 count. Immunodeficiency in people with HIV will lead to opportunistic infections and malignancies. One of the symptoms that can be seen is oral lesions which appears 50% on the oral cavity. Taking ARV regularly will decrease the appearance of oral lesions. **Objective:** to know the comparison of oral lesions in HIV and AIDS prisoners with ARV and without ARV and its review in Islam. **Methodology:** the *cross-sectional* study was conducted on 68 prisoners with HIV and AIDS which consist of 56 prisoners with ARV and 16 without ARV. **Result and Conclusion:** Oral candidiasis and Hyperpigmentation were most prevalent oral lesions and the other lesions which related with HIV and AIDS such as hairy leukoplakia were found in this study. *Chi-square* test reveals that there is no significant comparison between the appearance of oral lesions and ARV consumption ($p = 0,919$) and the same result in comparison appearance of lesions and CD4 cell counts ($p = 0,782$). It can be concluded that there is no significant comparison of oral lesions in HIV and AIDS Prisoners with ARV and without ARV. Allah SWT Almighty has forbid human to approach bad behaviors that causes HIV and AIDS such as fornication and using drugs. Prophet Muhammad SAW has exemplified to keep the oral hygiene such as using siwak and gargling during wudhu.

Keywords : AIDS, ARV, HIV, Oral lesions