

INTISARI

Sry Yuliherni. Nim 3212094. Pemeriksaan jamur *candida* sp. Pada penderita HIV di klinik VCT (*voluntary counselling and testing*) Rumah Sakit Umum Daerah Arifin Achmad Pekanbaru.

Acquired immune deficiency syndrome (AIDS) adalah kumpulan gejala atau infeksi yang disebabkan oleh *human immunodeficiency virus* (HIV). *Human immunodeficiency virus* menyerang sistem kekebalan tubuh sehingga menyebabkan penurunan daya tahan tubuh penderita. Pada penderita AIDS, penurunan kemampuan sistem kekebalan tubuh berkaitan erat dengan tingkat kejadian infeksi oportunistik. Tingkat keparahan dan kematian penderita AIDS disebabkan oleh berbagai faktor. Beberapa di antaranya adalah terlambatnya diagnostik dan penatalaksanaan infeksi oportunistik yang kurang tepat pada penderita AIDS. Gambaran klinis yang nyata dari penderita AIDS ialah adanya infeksi oportunistik dan neoplasia yang bisa menyebabkan kematian. Infeksi oportunistik merupakan infeksi yang terjadi akibat penurunan sistem kekebalan tubuh. Infeksi ini dapat terjadi melalui infeksi baru oleh mikroorganisme lain (bakteri, jamur, virus) atau melalui reaktivasi infeksi laten, yang dalam kondisi normal dikendalikan oleh sistem kekebalan tubuh. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif laboratorium. Variabel penelitian ini adalah saliva pasien HIV dengan jumlah sampel 40 orang penderita HIV. Hasil penelitian ini menunjukkan pasien penderita HIV di klinik VCT Rumah Sakit Umum Daerah Arifin Ahmad Pekanbaru ditemukan adanya spora / hyfa sebanyak 10 orang (25%). Kesimpulan dari penelitian ini terdapat 10 orang (25%) ditemukan adanya spora/hyfa dan 30 orang (75 %) tidak ditemukan adanya spora/hyfa.

Kata kunci: HIV, Infeksi Oportunistik, *Candida* sp. , Spora / hyfa, VCT RSUD Arifin Achmad Pekanbaru

ABSTRACT

Sry Yuliherni. Nim 3212094. *Examination of Candida sp. fungi In HIV patients at the VCT (voluntary counselling and testing) clinic of the Arifin Achmad general hospital Pekanbaru*

Acquired immune deficiency syndrome (AIDS) is a collection of symptoms or infections caused by the human immunodeficiency virus (HIV). Human immunodeficiency virus attacks the immune system, causing a decrease in the patient's immune system. In AIDS patients, the decrease in the ability of the immune system is closely related to the incidence of opportunistic infections. The severity and death of AIDS sufferers is caused by various factors. Some of them are late diagnosis and inappropriate management of opportunistic infections in AIDS patients. The real clinical picture of AIDS sufferers is the presence of opportunistic infections and neoplasia that can cause death. Opportunistic infections are infections that occur due to a decrease in the immune system. These infections can occur through new infections by other microorganisms (bacteria, fungi, viruses) or through reactivation of latent infections, which are normally controlled by the immune system. laboratory descriptive research. The variable of this study was the saliva of HIV patients with a total sample of 40 people with HIV. The results of this study showed patients with HIV at the VCT clinic of the Arifin Ahmad Regional General Hospital Pekanbaru found the presence of spores / hyphae as many as 10 people (25%) and 30 people (75%) no spores/hyphae were found.

Keywords: HIV, Opportunistic Infections, Candida sp., Spores / hyphae, VCT Arifin Achmad Hospital Pekanbaru