

ABSTRACT

Background: Gastrointestinal infections are very common in patients with HIV infection or AIDS. Diarrhoea is a common clinical presentation of these infections. Reports indicate that diarrhoea occurs in 30-60 percent AIDS patients in developed countries and in about 90 percent of AIDS patients in developing countries. In immunocompromised patients, opportunistic parasites probably play a major role in causing chronic diarrhoea accompanied by weight loss. The incidence and prevalence of infection with a particular enteric parasite in HIV/AIDS patients is likely to depend upon the endemicity of that particular parasite in the community. Several species of protozoan parasites, *Cryptosporidium parvum*, *Isospora belli*, *Entamoeba histolytica*, and *Giardia lamblia* are the most common opportunistic infection associated with acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) in developing country.

Objective: The main objective of this study is to find out the common cause of opportunistic intestinal parasitic infection among HIV/AIDS patients who were admitted in Dr. Sardjito Teaching Hospital who had diarrhea complaints for the year 2013-2014.

Method: The design of this study is descriptive cross-sectional study. This design is used to investigate the common cause of Opportunistic Intestinal Parasite Infection among AIDS/HIV patients. The secondary data will be collected in the form of medical records from the RSUP Sardjito's Medical Records Department.

Result: From 15 cases that has faecal examination, two (13.3%) of it caused by intestinal parasites.

Conclusion: The most common intestinal parasite that causes opportunistic intestinal infection in HIV patients is *Entamoeba histolytica*.

Keywords: Opportunistic infection, Intestinal parasites, HIV/AIDS.

ABSTRAK

Latar Belakang: Infeksi saluran cerna sangat umum pada pasien dengan infeksi HIV atau AIDS. Diare adalah presentasi klinis umum dari infeksi ini. Laporan menunjukkan bahwa diare terjadi pada pasien AIDS sekitar 30-60 persen di negara-negara maju dan sekitar 90 persen pasien AIDS di negara-negara berkembang. Pada pasien immunocompromised, parasit oportunistik mungkin memainkan peran utama dalam menyebabkan diare kronis disertai penurunan berat badan. Insiden dan prevalensi infeksi parasit usus tertentu pada pasien HIV / AIDS cenderung tergantung pada endemisitas parasit tersebut. Beberapa spesies parasit protozoa, *Cryptosporidium parvum*, *Isospora belli*, *Entamoeba histolytica*, dan *Giardia lamblia* adalah infeksi oportunistik yang paling umum yang terkait dengan acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) di negara berkembang.

Tujuan: Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk mengetahui penyebab umum dari infeksi parasit usus oportunistik di antara pasien HIV / AIDS yang dirawat di Rumah Sakit Dr. Sardjito yang memiliki keluhan diare untuk tahun 2013-2014.

Metode: Desain penelitian ini adalah studi deskriptif cross-sectional. Desain ini digunakan untuk menyelidiki penyebab umum dari Infeksi Oportunistik usus Parasit di antara pasien AIDS / HIV. Data sekunder akan dikumpulkan dalam bentuk catatan medis dari Instalasi Catatan Medis RSUP Dr. Sardjito.

Hasil: Daripada 15 kasus yang dilakukan pemeriksaan feses, dua (13,3%) kasus itu disebabkan oleh parasit usus.

Kesimpulan: Parasit usus yang paling umum yang menyebabkan infeksi usus oportunistik pada pasien HIV di RSUP Dr. Sardjito adalah *Entamoeba histolytica*.

Kata kunci: Infeksi oportunistik, parasit usus, HIV / AIDS.