

IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS PADA PASIEN YANG SEDANG
MENJALANI KEMOTERAPI DI RSUP DR M DJAMIL PADANG



Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

Muhammad Marzain

1410311123

Pembimbing 1 : dr. Eka Nofita, M.Biomed

Pembimbing 2 : Dr. dr. Rima Semiarty, MARS

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

IDENTIFICATION OF INTESTINAL PROTOZOA OF PATIENTS HAVING CHEMOTHERAPY IN RSUP DR M DJAMIL PADANG

By
Muhammad Marzain

ABSTRACT

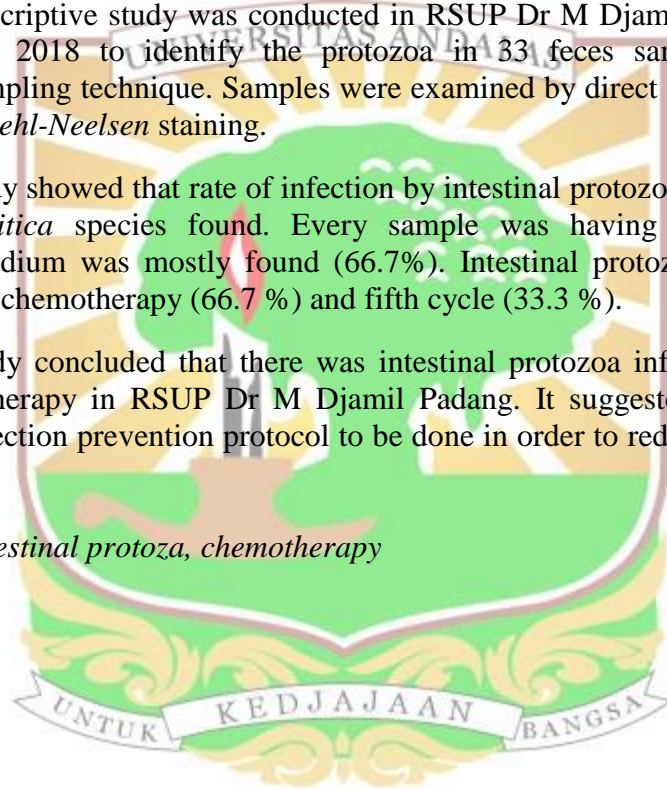
Intestinal protozoa infection is a global health problem. Immunosuppression is a risk factor of infection that could cause severe manifestation. Immunosuppression state is happening to patients having chemotherapy. This research aims to identify intestinal protozoa in patients having chemotherapy in RSUP Dr M Djamil Padang.

This descriptive study was conducted in RSUP Dr M Djamil Padang in June 2017 – March 2018 to identify the protozoa in 33 feces samples chosen by consecutive sampling technique. Samples were examined by direct fecal examination and modified *Ziehl-Neelsen* staining.

The study showed that rate of infection by intestinal protozoa was 9.1 % with only *E. histolytica* species found. Every sample was having single infection. Trophozoite stadium was mostly found (66.7%). Intestinal protozoa was found in second cycle of chemotherapy (66.7 %) and fifth cycle (33.3 %).

The study concluded that there was intestinal protozoa infection in patients having chemotherapy in RSUP Dr M Djamil Padang. It suggested for supportive therapy and infection prevention protocol to be done in order to reduce the morbidity rate.

Keywords : *Intestinal protozoa, chemotherapy*



IDENTIFIKASI PROTOZOA USUS PADA PASIEN YANG SEDANG MENJALANI KEMOTERAPI DI RSUP DR M DJAMIL PADANG

Oleh

Muhammad Marzain

Abstrak

Infeksi protozoa usus merupakan salah satu masalah kesehatan di dunia. Imunosupresi merupakan salah satu faktor risiko infeksi protozoa usus dan menimbulkan gejala yang lebih berat. Imunosupresi ini dapat terjadi pada pasien yang sedang menjalani kemoterapi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi protozoa usus pada pasien yang sedang menjalani Kemoterapi di RSUP Dr M Djamil, Padang.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif dan menggunakan teknik *Consecutive Sampling*. Penelitian ini dilakukan di RSUP Dr M Djamil dari bulan Juni 2017 hingga Maret 2018 dan didapatkan sampel sebanyak 33 sampel tinja. Selanjutnya sampel diperiksa dengan menggunakan metode pemeriksaan tinja langsung dan dengan modifikasi pewarnaan *Ziehl-Neelsen*.

Dari penelitian ini didapat angka infeksi protozoa usus sebesar 9,1% dimana hanya spesies *E. histolytica* yang ditemukan. Semua sampel yang diperiksa merupakan *single infection*. Stadium trophozoit lebih banyak ditemukan yaitu sebesar 66,7%. Protozoa usus hanya ditemukan pada kemoterapi siklus ke-2 (66,7%) dan siklus ke-5 (33,3%).

Masih ditemukan infeksi protozoa usus pada pasien yang sedang menjalani kemoterapi di RSUP Dr M Djamil, Padang. Oleh karena itu terapi suportif dan pencegahan infeksi perlu dilakukan, sehingga angka kesakitan dapat dikurangi.

Kata kunci : Protozoa usus, Kemoterapi.