

**GAMBARAN KEJADIAN DIARE AKIBAT INFEKSI PROTOZOA USUS
PADA PASIEN KEMOTERAPI DI RSUP DR.M.DJAMIL PADANG**



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018

DESCRIPTION OF DIARRHEA DUE TO INFECTION OF INTESTINAL PROTOZOA ON CHEMOTHERAPY PATIENTS IN DR M DJAMIL PADANG HOSPITAL

By
Putri Awaliyah Deza

ABSTRACT

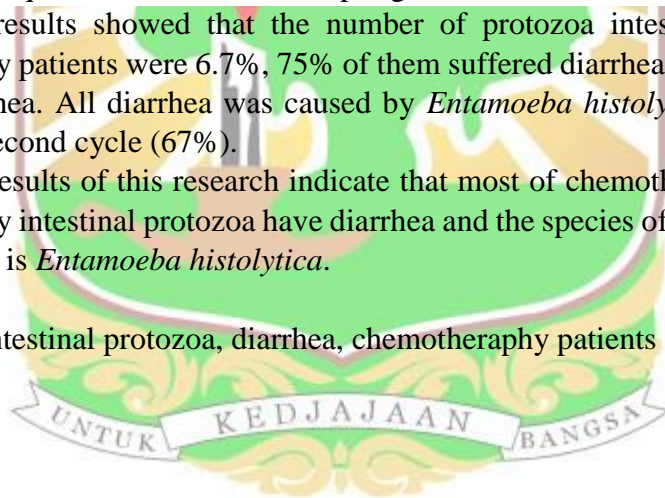
The tendency of chemotherapy patients to be exposed to parasitic infections is high. Parasitic infections on immunocompromised patients often appeared with diarrhea than immunocompetent patients. One of the parasitic infections, which is found frequently on chemotherapy patients, is intestinal protozoa. This study aims to determine the incidence of diarrhea due to intestinal protozoa infections in chemotherapy patients in Dr.M. Djamil Padang Hospital.

The method used in this research was descriptive research with fifty nine samples. All data were obtained from the fecal analysis and medical records. Data were processed manually and presented in distribution and frequency table. The sampling technique was consecutive sampling.

The results showed that the number of protozoa intestinal events on chemotherapy patients were 6.7%, 75% of them suffered diarrhea and categorized as acute diarrhea. All diarrhea was caused by *Entamoeba histolytica* and mostly appeared on second cycle (67%).

The results of this research indicate that most of chemotherapy patients that infected by intestinal protozoa have diarrhea and the species of protozoa which cause diarrhea is *Entamoeba histolytica*.

Keywords : intestinal protozoa, diarrhea, chemotherapy patients



GAMBARAN KEJADIAN DIARE AKIBAT INFEKSI PROTOZOA USUS PADA PASIEN KEMOTERAPI DI RSUP DR M DJAMIL PADANG

Oleh
Putri Awaliyah Deza

ABSTRAK

Kecenderungan pasien kemoterapi untuk terpapar infeksi parasit sangat tinggi, umumnya *outcome* yang muncul sangat berat. Infeksi parasit pada pasien *immunocompromised* lebih sering ditemukan dengan diare dibandingkan pasien imunokompeten. Salah satu infeksi parasit yang sering ditemukan pada pasien kemoterapi adalah protozoa usus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kejadian diare akibat infeksi protozoa usus pada pasien kemoterapi di RSUP Dr.M. Djamil Padang.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan jumlah sampel sebanyak 59 sampel. Data didapatkan dari analisis feses dan rekam medik. Pengolahan data dilakukan secara manual dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *consecutive sampling*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa angka kejadian protozoa usus pada pasien kemoterapi sebesar 6.7%, 75% diantaranya menderita diare dan semuanya merupakan diare akut. Semua diare disebabkan oleh *Entamoeba histolytica* dan terbanyak muncul pada siklus kedua (67%).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagian besar pasien kemoterapi yang terinfeksi protozoa usus mengalami diare dan spesies penyebabnya adalah *Entamoeba histolytica*.

Kata kunci : protozoa usus, diare, pasien kemoterapi

