

**DETEKSI PARASIT INTESTINAL PADA PASIEN KANKER
KOLOREKTAL DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2023**



Dosen Pembimbing :
Prof. Dr. Nuzulia Irawati, MS
dr. Firdawati, M.Kes, Ph.D

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ABSTRACT

DETECTION OF INTESTINAL PARASITES IN COLORECTAL CANCER PATIENTS AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2023

By

**Nurul Arbaniah, Nuzulia Irawati, Firdawati, Selfi Renita Rusjdi, Avit Suchitra,
Gusti Revilla**

Colorectal cancer is the third most common malignancy in the world. Cancer causes cells to lose their normal control and mechanisms so that abnormal cell growth damages the body's immune system. The decreased immune system experienced by colorectal cancer patients makes patients susceptible to parasitic infections.

The aim of this study was to determine the incidence of intestinal parasitic infections in colorectal cancer patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang. This type of research is categorical descriptive, the sample is primary data with a total sample of 65 colorectal cancer patients using consecutive sampling technique. This research uses univariate analysis and is presented in the form of a frequency distribution table.

*The results of the study showed that intestinal parasitic infections in colorectal cancer patients amounted to 47,7% (31/65) with intestinal parasites found *Cryptosporidium* sp. of 61,9% (26/42) and *Blastocystis* sp. 30,9% (13/42). Intestinal parasitic infections were higher in the age group of <40 years by 80% (12/31) and higher in male patients by 54,8% (17/31). The most common type of infection is single infection, amounting to 71% (22/31).*

Incidence of intestinal parasitic infections is quite high in colorectal cancer patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang. Colorectal cancer patients need to be screened and considered given antiparasitic drugs as well as education about preventing diseases caused by intestinal parasites.

Keywords : *Intestinal Parasite, Colorectal Cancer, *Cryptosporidium* sp., *Blastocystis* sp.*

ABSTRAK

DETEKSI PARASIT INTESTINAL PADA PASIEN KANKER KOLOREKTAL DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2023

Oleh

**Nurul Arbaniah, Nuzulia Irawati, Firdawati, Selfi Renita Rusjdi, Avit Suchitra,
Gusti Revilla**

Kanker kolorektal menjadi keganasan ketiga tertinggi di dunia. Kanker menyebabkan sel kehilangan pengendalian dan mekanisme normalnya sehingga pertumbuhan sel yang tidak normal merusak sistem kekebalan tubuh. Penurunan sistem imun yang dialami oleh pasien kanker kolorektal menyebabkan pasien rentan terkena infeksi parasit.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui angka kejadian infeksi parasit usus pada pasien kanker kolorektal di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kategorik, sampel berupa data primer dengan jumlah sampel 65 pasien kanker kolorektal menggunakan teknik *consecutive sampling*. Penelitian ini menggunakan analisis univariat dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

Hasil penelitian menunjukkan infeksi parasit usus pada pasien kanker kolorektal sebesar 47,7% (31/65) dengan parasit usus yang ditemukan *Cryptosporidium sp.* sebesar 61,9% (26/42) dan *Blastocystis sp.* 30,9% (13/42). Infeksi parasit usus lebih tinggi pada kelompok umur <40 tahun sebesar 80% (12/31) dan lebih tinggi pada pasien laki-laki sebesar 54,8% (17/31). Tipe infeksi yang paling banyak ditemui adalah *single infection* sebesar 71% (22/31).

Angka kejadian infeksi parasit usus cukup tinggi pada pasien kanker kolorektal di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Pasien kanker kolorektal perlu mendapatkan *screening* dan dipertimbangkan diberi obat antiparasit serta edukasi pencegahan penyakit akibat parasit usus.

Kata kunci : Parasit Intestinal, Kanker Kolorektal, *Cryptosporidium sp.*, *Blastocystis sp.*