

**HUBUNGAN USIA, LOKASI ANATOMIS, DAN STADIUM KLINIS
DENGAN JENIS HISTOPATOLOGI KARSINOMA KOLOREKTAL
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2017**



Pembimbing:

1. dr. Avit Suchitra, SpB-KBD
2. Prof. Dr. dr. Eryati Darwin, PA(K)

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019

ABSTRACT

CORRELATION OF AGE, ANATOMICAL LOCATION, AND CLINICAL STADIUM WITH HISTOPATHOLOGY OF COLORECTAL CARCINOMA IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG 2017

By

Rizky Putra Ismeldi

Colorectal carcinoma is one of the diseases caused by the lowest gastrointestinal epithelial malignancy in the world. Indonesia data in 2018 recorded 29,357 cases which is the fourth highest of all malignancy cases. West Sumatra Province has an increase in national average prevalence from 2013-2018. Colorectal carcinoma mortality rates vary according to clinical factors related to the type of histopathology. Adenocarcinoma, mucinous adenocarcinoma, and signet ring cell carcinoma are the most common histopathology found in Indonesia. This study aims to determine the relationship of age, anatomical location, and clinical stage with the type of histopathology of colorectal carcinoma.

This study used observational analytic design with cross sectional method. Sampling uses total sampling technique. The study was conducted in the anatomical pathology laboratory and medical record of RSUP Dr. M. Djamil Padang. This study uses data from medical records as a result of the examination of colorectal carcinoma patients in 2017. Data analysis was performed by chi-square test.

The results of the study were 65 data that met the inclusion and exclusion criteria. Colorectal carcinoma with the most histopathological type is adenocarcinoma at the age of > 40 years. Adenocarcinoma was recorded most frequently compared to other types in distal anatomical locations. Early clinical stage is higher in adenocarcinoma than *mucinous* and *signet ring cell carcinoma*. Chi-square statistical test between age, anatomical location, and clinical stage with histopathology type showed p-value sequentially 0.368, 0.061, and 0.549.

The conclusion of the study was that there was no statistically significant association between age, anatomical location, and clinical stage with the type of histopathology in the incidence of colorectal carcinoma.

Keywords: colorectal carcinoma, age, anatomical location, clinical stage, histopathology.

ABSTRAK

HUBUNGAN USIA, LOKASI ANATOMIS, DAN STADIUM KLINIS DENGAN JENIS HISTOPATOLOGI KARSINOMA KOLOREKTAL DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2017

Oleh

Rizky Putra Ismeldi

Karsinoma kolorektal merupakan salah satu penyakit akibat keganasan epitel saluran cerna bawah terbanyak di dunia. Data di Indonesia tahun 2018 tercatat 29.357 kasus yang merupakan urutan keempat tertinggi dari semua kasus keganasan. Provinsi Sumatera Barat juga memiliki peningkatan prevalensi rerata nasional dari tahun 2013-2018. Angka kematian karsinoma kolorektal bervariasi menurut faktor klinis yang berhubungan dengan jenis histopatologinya. *Adenocarcinoma*, *mucinous adenocarcinoma*, dan *signet ring cell carcinoma* adalah histopatologi yang paling lazim ditemukan di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan usia, lokasi anatomis, dan stadium klinis dengan jenis histopatologi karsinoma kolorektal.

Penelitian ini menggunakan desain analitik observasional dengan metode *cross sectional*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *total sampling*. Penelitian dilakukan di laboratorium patologi anatomi dan rekam medik RSUP Dr. M. Djamil Padang. Penelitian ini menggunakan data dari rekam medik hasil pemeriksaan pasien karsinoma kolorektal tahun 2017. Analisis data dilakukan dengan uji *chi-square*.

Didapatkan hasil penelitian sebanyak 65 data yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Karsinoma kolorektal dengan jenis histopatologi *adenocarcinoma* paling banyak pada usia >40 tahun. *Adenocarcinoma* tercatat paling banyak dibandingkan jenis lainnya di lokasi anatomis distal. Stadium klinis awal paling banyak pada jenis *adenocarcinoma* daripada jenis *mucinous* dan *signet ring cell carcinoma*. Uji statistik *chi-square* antara usia, lokasi anatomis, dan stadium klinis dengan jenis histopatologi menunjukkan *p-value* secara terurut 0,368, 0,061, dan 0,549.

Kesimpulan penelitian didapatkan bahwa tidak terdapat hubungan yang bermakna secara statistik antara usia, lokasi anatomis, dan stadium klinis dengan jenis histopatologi pada kejadian karsinoma kolorektal.

Kata kunci: Karsinoma kolorektal, usia, lokasi anatomis, stadium klinis, histopatologi.