

**HUBUNGAN RIWAYAT BATU BULI-BULI DENGAN GAMBARAN
HISTOPATOLOGI KARSINOMA BULI-BULI DI RSUP
DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2014-2018**



Oleh

Eolia Effendi

No. BP: 1510311019

Pembimbing :

1. Dr. dr. Alvarino, Sp.B, Sp.U
2. Dr. Dessy Arisanty, M.Sc

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

2019

**RELATIONSHIP BETWEEN HISTORY OF BLADDER STONE AND
HISTOLOGY CHARACTERISTICS OF BLADDER CARCINOMA
AT DR. M. DJAMIL HOSPITAL PADANG FROM 2014 TO 2018**

By

Eolia Effendi

ABSTRACT

Bladder carcinoma is an urological malignancy that the number of it's incidents continues to increase in the world. Several studies have shown that bladder stones increase the risk of bladder carcinoma and the type of cells found are usually squamous cell carcinoma. This study aimed to determine the relationship between the history of having bladder stones with histopathological features of bladder carcinoma.

This study used a cross sectional design in patient with bladder carcinoma. Sampling using total sampling technique, with a total sample of 82. Data was obtained from medical records of Dr. M. Djamil Hospital Padang from 2014 to 2018. Data was analyzed by using *Fisher Exact* test.

Bladder carcinoma is more common in men (84.1%), people with age group ≥ 60 years, has invasive level of the tumor invasion (93.9%), has a history of bladder stones (30.5%), and people with the results of histopathological features are transitional cell carcinoma (91.5%) and squamous cell carcinoma (8.5%). There was a statistically significant relationship between the history of having bladder stones with histopathological features of bladder carcinoma ($p = 0.003$).

Keywords : Bladder carcinoma, bladder stones, histopathology.

**HUBUNGAN RIWAYAT BATU BULI-BULI DENGAN GAMBARAN
HISTOPATOLOGI KARSINOMA BULI-BULI DI RSUP
DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2014-2018**

**Oleh
Eolia Effendi**

ABSTRAK

Karsinoma buli-buli merupakan keganasan urologi yang terus meningkat angka kejadiannya di dunia. Beberapa penelitian menunjukkan bahwa batu buli-buli meningkatkan risiko karsinoma buli-buli dan jenis sel yang ditemukan biasanya adalah karsinoma sel skuamosa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara riwayat batu buli-buli dengan gambaran histopatologi karsinoma buli-buli.

Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* pada pasien karsinoma buli-buli. Pengambilan sampel menggunakan teknik *total sampling*, dengan jumlah sampel sebanyak 82 orang. Data diperoleh dari rekam medik RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2014-2018. Analisis data menggunakan uji *Fisher Exact*.

Karsinoma buli-buli lebih sering terjadi pada laki-laki (84,1%), kelompok usia ≥ 60 tahun, memiliki tingkat invasi tumor invasif (93,9%), memiliki riwayat batu buli-buli (30,5%), dan hasil gambaran histopatologi terbanyak adalah karsinoma sel transisional (91,5%) dan karsinoma sel skuamosa (8,5%). Terdapat hubungan yang bermakna secara statistik antara riwayat batu buli-buli dengan gambaran histopatologi karsinoma buli-buli ($p=0,003$).

Kata kunci : Karsinoma buli-buli, batu buli-buli, gambaran histopatologi