

HUBUNGAN JUMLAH EOSINOFIL DENGAN UKURAN POLIP, USIA,
JENIS KELAMIN PENDERITA POLIP NASAL DI SENTRA
DIAGNOSTIK PATOLOGI ANATOMI FAKULTAS
KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS
TAHUN 2017- 2019



Skripsi

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

Oleh

SALMA YURI KHAIRUNNISA

NIM: 1710311050

Pembimbing:

dr. Tofrizal, Sp. PA, M. Biomed, P. hD

Dr. dr. Netti Suharti, M. Kes

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2020

ABSTRACT

THE CORRELATION OF AMOUNT OF EOSINOPHIL WITH THE POLYP SIZE, AGE AND GENDER OF PATIENTS WITH NASAL POLYP AT THE PATHOLOGY ANATOMY DIAGNOSTIC CENTRAL OF THE FACULTY OF MEDICINE, ANDALAS UNIVERSITY 2017-2019

By

Salma Yuri Khairunnisa

Nasal polyps are soft masses filled with fluid in the nasal mucosa. Although the incidence is not high, nasal polyps are strongly associated with the inflammatory process. Amount of eosinophils is one component that plays a role in the inflammatory process. Some factors that also affect nasal polyps include the size of the polyp, age and gender of the patient. The purpose of this study determines the relationship of the amount of eosinophils with polyp size, age and gender of polyp patients.

This research is an analytic research using the cross sectional approach. This research took place from February to October 2020. The sampling was carried out by a total sampling technique on the nasal polyp sufferers in 2017-2019 at the Pathology Anatomy Diagnostic Central of the Faculty of Medicine, Andalas University.

The results of the study based on bivariate analysis of Chi-Square test between amount of eosinophils with polyp size, age and gender of polyps patients have p values ($p = 0,036$), ($p = 0,264$), ($p = 1,00$).

The conclusion of this study is that there is a statistically significant relationship between amount of eosinophils and polyp size. Furthermore, there was no statistically significant relationship between amount of eosinophils with age and gender of patients with nasal polyps

Keywords: Eosinophil, Size, Age, Gender

ABSTRAK

HUBUNGAN JUMLAH EOSINOFIL DENGAN UKURAN POLIP, USIA, JENIS KELAMIN PENDERITA POLIP NASAL DI SENTRA DIAGNOSTIK PATOLOGI ANATOMI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2017- 2019

Oleh

Salma Yuri Khairunnisa

Polip nasal merupakan massa lunak berisikan cairan di mukosa hidung. Meskipun angka kejadian yang tidak banyak, namun polip nasal sangat berkaitan dengan proses inflamasi. Jumlah eosinofil merupakan salah satu komponen yang berperan terhadap proses tersebut. Beberapa faktor yang juga mempengaruhi polip nasal diantaranya ukuran polip, usia dan jenis kelamin penderita. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan jumlah eosinofil dengan ukuran polip, usia dan jenis kelamin penderita polip.

Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini berlangsung dari Februari- Oktober 2020. Pengambilan sampel digunakan dengan teknik *total sampling* pada penderita polip nasal tahun 2017- 2019 di Sentra Diagnostik Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.

Hasil penelitian berdasarkan analisa bivariat uji *Chi- Square* antara jumlah eosinofil dengan ukuran polip, usia dan jenis kelamin penderita polip memiliki nilai p secara berturut- urut adalah ($p= 0, 036$), ($p= 0,264$), ($p=1, 00$).

Kesimpulan penelitian ini ialah terdapat hubungan bermakna secara statistik antara jumlah eosinofil dengan ukuran polip. Selanjutnya, tidak terdapat hubungan bermakna secara statistik antara jumlah eosinofil dengan usia dan jenis kelamin penderita polip nasal.

Kata kunci: Eosinofil, Ukuran, Usia, Jenis Kelamin