

**HUBUNGAN SUBTIPE POLIP NASI PASIEN RINOSINUSITIS
KRONIS DENGAN RINITIS ALERGI**

TESIS

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Spesialis Telinga Hidung Tenggorok Bedah Kepala dan Leher
(Sp.T.H.T.K.L)**



Dr.dr. Bestari Jaka Budiman, Sp.T.H.T.K.L(K), FICS
dr.Effy Huriyati, Sp.T.H.T.K.L(K), FICS
dr. Aswiyanti Asri, MSi, Med, Sp.PA
Dr. dr. Hafni Bachtiar, MPH, FisPH, FisCM

FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS
TELINGA HIDUNG TENGGOROK BEDAH KEPALADAN LEHER
PADANG
2019

ABSTRAK

Hubungan Subtipe Polip Nasi Pasien Rinosinusitis Kronis dengan Rinitis Alergi

Suci Riskiah

Bagian Telinga Hidung Tenggorok Bedah Kepala Leher Fakultas Kedokteran
Universitas Andalas / RSUP Dr. M. Djamil Padang

Latar belakang: Rinosinusitis Kronis (RSK) suatu penyakit yang heterogen yang ditandai inflamasi pada mukosa hidung dan sinus paranasal. Berdasarkan fenotipnya dibagi atas RSK dengan polip nasi dan tanpa polip nasi. Rinosinusitis Kronis dengan polip nasi dibagi berdasarkan subtipenya yaitu subtipe eosinofilik dan non-eosinofilik. Subtipe polip nasi itu eosinofilik berhubungan dengan adanya rinitis alergi sebagai faktor resiko yang harus dipertimbangkan. **Tujuan:** Mengetahui hubungan subtipe polip nasi pada pasien rinosinusitis kronis dengan rinitis alergi. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain *cross sectional analytic study dengan metode consecutive sampling* pada 25 responden RSK dengan Polip Nasi. Sampel diambil saat Bedah Sinus Endoskopi Fungsional (BSEF) pada jaringan polip nasi dan slide preparat yang sudah ada dari pasien yang sudah dilakukan operasi sebelumnya. Pasien dilakukan test cukit kulit untuk mengetahui status alergi dari responden. Data diulang *review* oleh ahlinya dan dilakukan analisis dengan komputer dan dikatakan bermakna jika $p < 0,05$. **Hasil:** Terdapat hubungan yang bermakna secara statistik antara subtipe polip nasi eosinofilik dengan rinitis alergi dibandingkan subtipe non-eosinofilik. Pada subtipe eosinofilik didapatkan 12 (100%) pasien dengan *p value* 0.001 berhubungan dengan rinitis alergi. **Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara subtipe polip nasi eosinofilik pada pasien RSK dengan Rinitis Alergi.

Kata kunci: Rinosinusitis kronis dengan polip nasi, subtipe polip nasi, rinitis alergi

ABSTRACT

Corelation of Subtype Nasal polyp on Chronic Rhinosinusitis patient with allergic Rhinitis

Suci Riskiah

*Department Of Otorhinolaryngology Head And Neck Surgery Faculty of Medicine
Andalas University/ DR.M. Djamil Hospital, Padang*

Background: Chronic rhinosinusitis is a heterogeneous disease characterized by inflammation of the nasal mucosa and paranasal sinuses. Based on the phenotype it can be divided into CRS with nasal polyps and CRS without nasal polyps. For CRS with nasal polyps it was also divided based on its subtypes, eosinophilic and non-eosinophilic subtypes. The nasal polyp subtype itself, especially the eosinophilic subtype, is associated with the presence of allergic rhinitis as a risk factor that must be considered. **Objective:** To determine the Corelation of nasal polyp subtypes in patients with chronic rhinosinusitis with allergic rhinitis. **Method:** This study was analytical study with a cross sectional analytic study design with a consecutive sampling method on 25 chronis rhinosinusitis respondents with Nasal Polyp. Samples were taken during Functional Endoscopic Sinus Surgery (BSEF) in existing nasal polyp tissue and slide preparations from patients who had previously performed surgery. Patients were given a skin test to find out the allergic status of the respondent. Data repeated by experts and analyzed by computer were said to be significant if $p < 0.05$. **Results:** There was a statistically significant association between eosinophilic nasal polyp subtypes with allergic rhinitis compared to non-eosinophilic subtypes. In the eosinophilic subtype, 12 (100%) patients with p value 0.001 were associated with allergic rhinitis **Conclusion:** There is a relationship between the nasal polyp eosinophilic subtype of CRS patients with allergic rhinitis.

Key words: *Chronic rhinosinusitis with nasal polyps, nasal polyp subtype, allergic rhinitis*