

Peran osteitis pada rinosinusitis kronik dengan polip hidung bilateral refrakter di RSUPN Dr Cipto Mangunkusumo = The role of osteitis in chronic rhinosinusitis with refractory bilateral nasal polyps at Cipto Mangunkusumo Hospital

Mulyaningrum, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20467802&lokasi=lokal>

Abstrak

Osteitis dapat berperan sebagai sumber inflamasi kronis pada struktur tulang sinonasal pada kasus rinosinusitis kronik RSK dengan atau tanpa polip yang menyebabkan rekurensi pasca terapi medikamentosa maupun pembedahan. Tesis ini membahas mengenai korelasi antara derajat osteitis serta inflamasi mukosa pada RSK dengan polip hidung bilateral refrakter. Penelitian menggunakan desain korelatif potong lintang pada 29 subjek yang diambil secara retrospektif.

Hasil dari penelitian ini didapatkan korelasi signifikan antara skor LMSS dan GOSS $r = 0,36$, $p = 0,05$, tidak terdapat korelasi signifikan pada subjek dengan polip bilateral derajat 2-3 $r = 0,39$, $p = 0,439$, maupun pada subjek dengan polip grade 4-6 $r = 0,27$, $p = 0,204$, dan tidak terdapat korelasi signifikan pada subjek dengan riwayat pembedahan satu kali $r = 0,44$, $p = 0,145$, maupun pada subjek dengan riwayat pembedahan lebih dari satu kali $r = 0,27$, $p = 0,29$, Median skor LMSS dan GOSS lebih tinggi pada kelompok pembedahan berulang dan polip derajat 4-6.

Hasil penelitian ini membuktikan bahwa identifikasi osteitis dapat digunakan untuk mengetahui derajat keparahan RSK serta memprediksi kekambuhan yang selanjutnya dapat membantu untuk menentukan terapi medikamentosa dan pembedahan yang tepat.Osteitis may served as a nidus for chronic inflammation in Chronic Rhinosinusitis CRS with or without polyps, that may explain for any recurrence post medical treatment and surgery. The purpose of this thesis paper was to determine correlation between osteitis and mucosal inflammation in CRS with refractory bilateral nasal polyps. This is a cross-sectional correlative research in 29 subjects which were taken by retrospective sampling.

The results are significant correlation between LMSS and GOSS score $r = 0,36$, $p = 0,05$, no significant correlation in subject with bilateral nasal polyps grade 2-3 $r = 0,39$, $p = 0,439$ and subject with polyps grade 4-6 $r = 0,27$, $p = 0,204$, and no significant correlation also in subject with history of primary surgery $r = 0,44$, $p = 0,145$, and also no significant correlation in subjects with history of revision surgery $r = 0,27$, $p = 0,29$ Median LMSS and GOSS score were higher in revision surgery and polyps grade 4-6 group.

The conclusion was identifying osteitis can be used to determine the degree of severity and predicting recurrency and further help to determine proper medical treatment and surgery.