

Korelasi global osteitis scoring scale (GOSS) dan lund- mackay staging system (LMSS) pada pasien rinosinusitis kronis di RSUPN Cipto Mangunkusumo = Correlation of global osteitis scoring scale (GOSS) and lund mackay staging system (LMSS)in patients with chronic rhinosinusitis at RSUPN Cipto Mangunkusumo

Syifa Hidayati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20435305&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar belakang dan tujuan : Rinosinusitis kronis adalah penyakit dengan morbiditas tinggi. Saat ini terdapat kelompok pasien resisten terhadap pengobatan medikamentosa dan pembedahan (rinosinusitis refrakter atau recalcitrant). Salah satu penyebab RSK refrakter adalah osteitis. Osteitis dapat dinilai secara histopatologi atau dengan pencitraan menggunakan CT scan. Selama ini penilaian derajat penyakit secara pencitraan menggunakan CT scan, dengan menilai penebalan mukosa (Lund Mackay Staging System). Sementara pada saat ini juga terdapat sistem skoring penilaian untuk osteitis, salah satunya adalah Global Osteitis Scoring Scale. Penelitian ini bertujuan melihat apakah derajat berat inflamasi mukosa setara dengan derajat osteitis pada CT scan.

Metode : Studi potong lintang dengan menggunakan data sekunder CT scan sinus paranasal pasien rinosinusitis kronis.

Hasil : Dari 40 sampel yang dianalisis hanya terdapat 3 sampel dengan osteitis. Pada sampel dengan osteitis, skor GOSS yang tinggi tidak selalu bersesuaian dengan skor LMSS yang lebih tinggi. Tidak terdapat korelasi antara skor GOSS dan LMSS pada pasien rinosinusitis kronis ($r = 0,20$; $p = 0,225$)

Kesimpulan : Tidak ada korelasi antara skor GOSS dan LMSS pada sampel RSK tanpa polip yang belum dilakukan pembedahan.

<hr>

ABSTRACT

Background and objective : Chronic rhinosinusitis is a common disease with significant morbidity. Nowadays there are subset of patients that remain quite resistant to medicine and surgery (referred as refractory or recalcitrant rhinosinusitis). One of the etiology is thought to be osteitis. Osteitis could be seen histopathologically or by using imaging (CT scan). As this far the study of disease severity mostly done with CT scan using CT score (Lund-Mackay Staging System) and osteitis is tend to overlooked. There are scoring systems to classify the severity of osteitis, and one of these is Global Osteitis Scoring Scale. This study aim to see the correlation between osteitis and mucosal inflammation severity .

Metode : Crosssectional study using data of paranasal sinuses CT scan from patients with chronic rhinosinusitis.

Result : Of 40 samples analyzed, there are 3 samples have osteitis. From samples with osteitis, higher GOSS score does not always corresponding to higher LMSS score. There is no correlation between GOSS score and LMSS score in patients with chronic rhinosinusitis ($r = 0,20$; $p = 0,225$).

Conclusion : No correlation between severity of mucosal inflammation with osteitis in chronic rhinosinusitis without polyp that donot undergo surgery.