

**KORELASI DERAJAT KEPARAHAN RINOSINUSITIS
KRONIKBERDASARKAN LUNDMACKAY SCORE (LMS) DENGAN
GLOBAL OSTEITIS SCORE (GOS) DAN KENNEDY OSTEITIS
SCORE (KOS)**

Ardiga Israchmadi*, Nurdopo Baskoro**, Farah Hendara Ningrum**, Anna Mailasari Kusuma
Dewi**

*Departemen Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/ RSUP dr.
Kariadi Semarang, ** Departemen THT-KL Fakultas Kedokteran Universitas
Diponegoro/ RSUP dr. Kariadi Semarang

ABSTRAK

Latar belakang

Kasus gangguan Rinosinusitis Kronis (RSK) meningkat tiap tahun, karena terdapat peradangan pada lapisan mukoperiosteum hidung serta sinus paranasal yang berlangsung dalam waktu diatas 12 minggu. Pemeriksaan RSK dengan *Computerized Tomography Scan (CT scan)* SPN tanpa kontras dengan metode *Lund Mackay Score (LMS)* untuk interpretasi derajat sinusitis paranasal. Penelitian lanjut dibutuhkan dengan melihat keterlibatan penebalan tulang serta remodeling pada RSK dan sinus paranasal dibuktikan dengan menggunakan CT Scan SPN tanpa kontras dengan metode *GLOBAL OSTEITIS SCORE (GOS)* dan *KENNEDY OSTEITIS SCORE (KOS)* dibandingkan untuk menganalisis korelasi antara derajat keparahan osteitis yang lebih efektif.

Tujuan

Membuktikan korelasi antara derajat keparahan RSK berdasarkan LMS terhadap osteitis dengan menggunakan GOS dan LMS terhadap osteitis dengan menggunakan KOS

Metode

Penelitian retrospektif dengan metode penelitian belah lintang (cross-sectional) pada pasien terkonfirmasi RSK dengan pemeriksaan CT Scan SPN tanpa kontras di RSUP dr. Kariadi Semarang, yang telah memenuhi standar inklusi pada pasien RSK yang melibatkan subjek sebanyak 63 dengan diagnosis RSK. Data uji analisa menggunakan uji Spearman.

Hasil

Korelasi signifikan antara LMS dengan GOS memiliki tendensi positif dengan nilai $r = 0.951$ yang memiliki korelasi yang kuat antara ($> 0,70$) dibandingkan antara LMS dengan KOS yang memiliki tendensi positif dengan nilai $r = 0.452$ korelasi yang sedang ($0,40-0,70$).

Simpulan

RSK dengan metode LMS kurang maksimal untuk terapi selanjutnya, osteitis berhubungan dengan kekambuhan serta melihat ketebalan tulang sehingga perlu dilakukan perhitungan dengan membandingkan antara GOS dan KOS

Kata kunci: RSK, *Lund-Mackay CT Score*, *Global Osteitis Score*, *Kennedy Osteitis Score*