

Abstrak

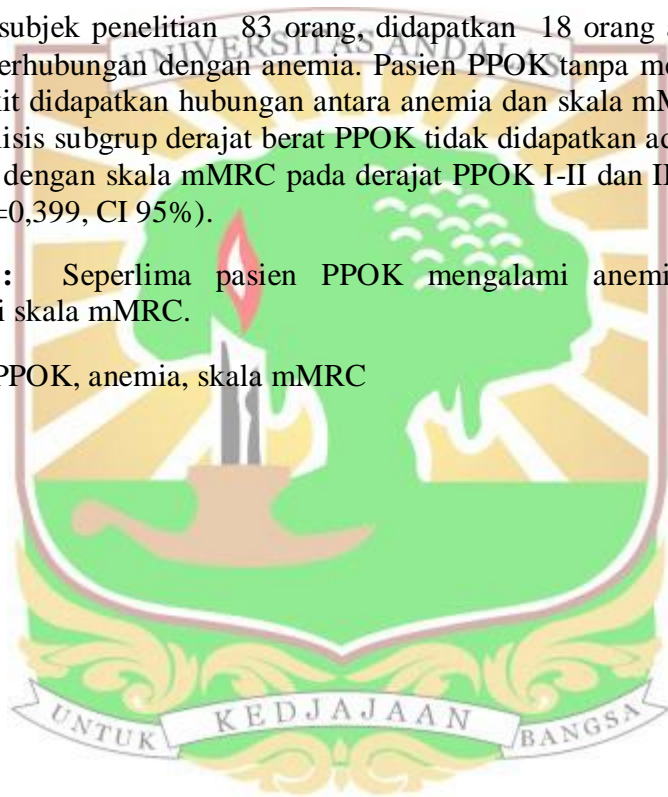
Latar Belakang : Pasien PPOK sering disertai dengan komorbid yang berkontribusi terhadap beratnya penyakit. Anemia merupakan salah satu komorbid PPOK yang dihubungkan dengan inflamasi sistemik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan anemia dengan skala mMRC pada pasien PPOK.

Metode : Penelitian potong lintang pada pasien PPOK di RS. Dr. M. Djamil Padang dan BP4 Lubuk Alung..

Hasil : Total subjek penelitian 83 orang, didapatkan 18 orang anemia. Derajat PPOK tidak berhubungan dengan anemia. Pasien PPOK tanpa memandang berat derajat penyakit didapatkan hubungan antara anemia dan skala mMRC ($p < 0.039$; CI 95%). Analisis subgrup derajat berat PPOK tidak didapatkan adanya hubungan antara anemia dengan skala mMRC pada derajat PPOK I-II dan III-IV ($p = 0,124$, CI 95% dan $p = 0,399$, CI 95%).

Kesimpulan : Seperlima pasien PPOK mengalami anemia dan anemia mempengaruhi skala mMRC.

Kata kunci : PPOK, anemia, skala mMRC



ABSTRAC

Background : Chronic Obstructif Pulmonary Disease patients have comorbidities that contribute to severity of disease frequently. Anemia is one of COPD comorbid relate to systemic inflamation. The aim of this study is to investigate the relation of anemia with mMRC scale in COPD patients.

Methods : A cross sectional study was COPD patiens at M Djamil Hospital Padang and BP4 Lubuk Alung.

Results : Total Subjects were 83, and 18 subjects had anemia. Severity of COPD had no association with anemia. Disregarding to COPD severity there was association between anemia and mMRC scale ($p < 0.039$; CI 95%). Analyzing on subgroup based on COPD severity had found no association between anemia and mMRC scale in subgroub COPD grade I-II and grade III –IV ($p = 0,124$, CI 95% dan $p = 0,399$, CI 95% .respectifly).

Conclusion : Fifth of COPD patients had anemia and anemia associated mMRC scale.

Keywords : COPD, anemia, mMRC scale

