

Proporsi hipertensi pada pasien PPOK stabil di RSUP Persahabatan = Proportion of Hypertension in Stable COPD patient in National Respiratory Center Persahabatan Hospital

Luhur Dewantoro, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920527180&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar belakang : Penyakit paru obstruktif kronik (PPOK) saat ini menjadi penyebab kematian nomor tiga didunia. Penyebab kematian paling sering pada pasien PPOK berkaitan dengan kelainan sistem kardiovaskular. Hipertensi merupakan komorbid yang paling sering ditemukan pada pasien PPOK. Pada pasien PPOK terjadi inflamasi sistemik yang dapat menyebabkan peningkatan kekakuan pembuluh darah dan terjadi hipertensi. Pasien PPOK dengan komorbid penyakit kardiovaskular/hipertensi memiliki angka morbiditas, mortalitas, kualitas hidup yang buruk, intoleransi latihan dan risiko rawat inap yang lebih tinggi. Metode : Penelitian ini merupakan penelitian potong lintang yang dilakukan di RSUP Persahabatan periode Maret 2023. Subjek penelitian didapatkan dari pasien PPOK stabil yang datang ke poliklinik asma dan PPOK RSUP Persahabatan. Setelah memenuhi kriteria, dilakukan pengumpulan data klinis, pemeriksaan tanda vital, pemeriksaan spirometri dan DLCO. Hasil : Pada penelitian ini didapatkan 84 subjek penelitian. Hasil penelitian ini mendapatkan proporsi hipertensi pada pasien PPOK stabil sebesar 60,7%. Terdapat hubungan yang bermakna antara nilai faal paru pasien PPOK (derajat GOLD), derajat beratnya PPOK klinis (grup A, B, C dan D), merokok (indeks brinkman) dan usia pasien PPOK dengan hipertensi. Sedangkan lama menderita PPOK dan nilai DLCO tidak didapatkan hubungan yang bermakna. Kesimpulan : Proporsi hipertensi pada pasien PPOK stabil di RSUP Persahabatan sebesar 60,7%. Terdapat hubungan yang bermakna antara nilai faal paru pasien PPOK (derajat GOLD), derajat beratnya PPOK klinis (grup A, B, C dan D), merokok (indeks brinkman) dan usia pasien PPOK dengan hipertensi.

..... Background : Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) currently is the third leading cause of death in the world. The most frequent cause of death in COPD patients is cardiovascular disease. Hypertension is a comorbid that is often found in COPD patients. In COPD patients, systemic inflammation occurs which can lead to increased vascular stiffness and hypertension. COPD patients with comorbid cardiovascular disease/hypertension have higher rates of morbidity, mortality, poor quality of life, exercise intolerance and risk of hospitalization. Methods : This research is a cross-sectional study conducted at National Respiratory Center Persahabatan Hospital in March 2023. The study subject were stable COPD patient and admitted to asthma and COPD clinic of Persahabatan Hospital. Clinical data, vital signs, spirometry and DLCO tests were collected. Results : There were 84 subjects participating in this study. The results of this study found that the proportion of hypertension in stable COPD patients in RSUP Persahabatan was 60.7%. There was a significant relationship between the lung function of COPD patients (GOLD degree), severity of clinical COPD (groups A, B, C and D), smoking (brinkman index), and age with hypertension. While there was no relationship between how long COPD diagnose, and DLCO. Conclusion : This study found that the proportion of hypertension in stable COPD patients is 60.7%. There was a significant relationship between the lung function of COPD patients (GOLD degree), severity of clinical COPD (groups A, B, C and D), smoking (brinkman index), and age with hypertension.