

STATUS KONTROL GULA DARAH PASIEN DIABETES MELITUS TIPE2 DENGAN KOMORBID TUBERKULOSIS PARU DI RSPAD GATOT SOEBROTO PERIODE 2016

Titik Fadhilah

Abstrak

Tuberkulosis paru dan diabetes melitus tipe 2 masih menjadi masalah kesehatan masyarakat dunia khususnya di negara berkembang. Meningkatnya prevalensi diabetes melitus tipe 2 (DMT2) dapat berdampak terhadap peningkatan prevalensi tuberkulosis paru (TB paru). Menurut metaanalisis, pasien dengan DM memiliki risiko 2-3 kali lebih tinggi terinfeksi TB paru. Tujuan penelitian ini menggambarkan karakteristik pasien DMT2 dengan TB paru. Penelitian ini merupakan studi observasional deskriptif dengan desain *cross-sectional* menggunakan metode *probability sampling*, dan dengan tehnik *simple random sampling*. Data dikumpulkan dengan melihat rekam medis pasien di RSPAD Gatot Soebroto Periode 2016. Besar sampel dalam penelitian ini sebanyak 38 subjek. Hasil uji analisis distribusi frekuensi TB paru pada pasien DMT2 sebesar 26 (68,4%). Distribusi frekuensi subjek terbanyak dalam penelitian ini yaitu memiliki kriteria usia $\geq 40-60$ tahun sebesar 14(63,6%), jenis kelamin laki-laki sebesar 17(73,9%), kriteria indek masa tubuh normal sebesar 12(80,0%), lama DM 1-5 tahun sebesar 20(69,0%), dan memiliki status kontrol gula darah tidak terkontrol dengan HbA1c $\geq 7\%$ sebesar 21(80,8%)

Kata Kunci : TB paru, DM Tipe 2, RSPAD

THE STATUS CONTROL OF BLOOD SUGAR PATIENTS TYPE 2 DIABETES MELLITUS WITH COMORBID PULMONARY TUBERCULOSIS AT RSPAD GATOT SOEBROTO PERIOD 2016

Titik Fadhilah

Abstract

Pulmonary tuberculosis and type 2 diabetes mellitus were still the global public health problems, especially in developing countries. Increased prevalence of type 2 diabetes mellitus (DMT2) could have impacted on increasing prevalence of pulmonary tuberculosis (pulmonary TB). According to meta-analysis, diabetic patients had risk 2-3 times higher than pulmonary TB. The objective of this study included the characteristics of DMT2 patients with pulmonary TB. The research was descriptive observational study with cross-sectional design used the probability sampling method, and with simple random sampling technique. Data was collected from patient's medical records in Gatot Soebroto Army Hospital (RSPAD) period 2016. The samples in this study were 38 subjects. The analysis result of pulmonary TB frequency in patients with DMT2 was 26 (68,4%). The results of high distribution age criteria ≥ 40 -60 years was 14(63,6%), male gender was 17(73,9%), criteria normal body mass index was 12(80,0%), duration of diabetes 1-5 years was 20(76,3%), and the status of blood sugar uncontrolled with HbA1c $\geq 7\%$ was 21(80,8%)

Keywords : Pulmonary TB, Type 2 Diabetes Mellitus, RSPAD