

Faktor risiko penyakit Immunodefisiensi penggunaan Steroid jangka panjang dan Riwayat Vaksinasi Bacille Calmette-Guerin (BCG) sebagai prediktor komorbiditas Tuberkulosis pada pasien Diabetes Mellitus di Ternate tahun 2014 = Immunodeficiency disease s risk factors long term steroid usage and bacille calmette guerin (BCG) as tuberculosis comorbidity predictor of diabetic patients in Ternate 2014

Steven Zulkifly, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20410961&lokasi=lokal>

Abstrak

Tuberkulosis dan diabetes melitus telah menjadi double bourden of disease, sehingga diperlukan prediktor sebagai dasar deteksi dini tuberkulosis pada pasien diabetes. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui apakah faktor risiko penyakit imunodefisiensi, penggunaan steroid jangka panjang dan riwayat vaksinasi BCG dapat digunakan sebagai prediktor DM-TB. Penelitian ini merupakan survey cross-sectional yang dilakukan di enam Puskesmas dan Diabetes Centre di Ternate. Sebanyak 92 pasien DM diskriming untuk pemeriksaan TB dan 31 pasien didiagnosis DM-TB. Dalam uji statistik, risiko penyakit imunodefisiensi dan vaksinasi BCG tidak signifikan berhubungan dengan kejadian DM-TB ($p=0,981$ dan $p=0,524$). Penggunaan steroid jangka panjang memberikan hasil yang signifikan($p=0,01$).

<hr>

Tuberculosis (TB) and diabetes melitus (DM) have become the double burden of diseases. Therefore, there is a need for predictor for early detection of tuberculosis in diabetic patients. The purpose of this study was to determine whether immunodeficiency disease risk factors, long-term steroid use and BCG vaccination can be used as a predictor in combination of DM-TB. This cross-sectional study was conducted in six public health centers and Diabetes Center in Ternate. Ninety two diabetic patients were screened for TB examination and 31 patients diagnosed with DM-TB. The risk of immunodeficiency diseases and BCG vaccination was not significantly associated with the incidence of DM-TB ($p=0.981$ and $p=0.524$). However, long-term use of steroids was significantly related ($p=0.01$).