

ABSTRAK

Tuberkulosis adalah suatu penyakit menular yang di sebabkan oleh *Myobacterium tuberculosis*. Tuberkulosis Kambuh merupakan pasien yang sudah pernah mendapatkan pengobatan TBC lengkap sebelumnya sampai dengan selesai pengobatan dan dinyatakan sembuh, kemudian didiagnosis kembali dengan BTA positif. Pasien TBC dapat kambuh kembali dengan dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu faktor lingkungan, faktor infeksi HIV, malnutrisi, penyakit diabetes melitus. Ketaatan minum obat, pengawasan minum obat juga dapat mempengaruhi tingkat kekambuhan pasien TBC. Status gizi atau kecukupan gizi pasien yang dapat mempengaruhi ketahanan tubuh pasien sehingga tidak mudah terinfeksi oleh bakteri tuberkulosis. Faktor lain yang sering ditemukan adalah paparan ulang atau tertular kembali dari penderita lain yang menderita TBC aktif. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan pengawasan minum obat, ketaatan minum obat, dan paparan ulang terhadap angka kejadian tuberkulosis kambuh pada anak. Design penelitian *case control* pada 54 orang dengan 27 pasien TBC kambuh dan 27 pasien sembuh TBC yang berobat di Poliklinik RSUD Al-Ihsan. Data pengawasan minum obat, ketaatan minum obat, dan paparan ulang diperoleh dari kuesioner yang diisi melalui wawancara dengan orangtua pasien. Hasil penelitian menunjukan terdapat hubungan yang bermakna antara ketaatan minum obat dengan TBC kambuh ($p= 0,0001$), tidak terdapat hubungan antara paparan ulang dengan TBC kambuh ($p= 0,142$) dan tidak terdapat hubungan antara pengawasan minum obat dengan TBC kambuh.

Kata kunci: Ketaatan minum obat, pengawasan minum obat, TBC kambuh.

ABSTRACT

Tuberculosis is an infectious disease caused by Myobacterium tuberculosis. Recurrence Tuberculosis is a patient who has received complete TB treatment before completion of treatment and has declared cured, then re-diagnosed with smear and the result was positive. TB patients can relapse again if influenced by several factors, namely environmental factors, HIV infection factors, malnutrition, and diabetes mellitus. Obedience to take medication, and supervisors taking medication can also affect the recurrence rate of TB patients. Nutritional status or nutritional adequacy of patients can affect the patient's immune system so it is not easily infected by tuberculosis bacteria. Another factor that is often found is re-exposure or re-contracting from other TB patients who suffer from active tuberculosis. The purpose of this study was to determine the relationship between drug users, medication adherence, and repeated exposure to the incidence of tuberculosis in children. Case control study design in 54 people with 27 TB patients relapsed and 27 TB patients recovered from treatment at the Al-Ihsan District Hospital Polyclinic. Data on drug use, compliance with medication, and repeated exposure were obtained from questionnaires filled out through interviews with parents of patients. The results showed that there was a significant relationship between adherence to taking medication with relapsed tuberculosis ($p = 0.0001$), there was no relationship between repeated exposure to recurrent tuberculosis ($p = 0.142$) and there was no relationship between supervision of taking drugs with relapsed tuberculosis.

Keywords: *Obedience to take medication, Supervision of taking medication, tuberculosis recurrence.*