

ABSTRACT

According to the WHO in 2015 there were 210,000 children in the world who died from tuberculosis than 1 million cases, and 2016 new cases of tuberculosis in children occurs 6,9% of all new cases are there in the world, to reduce the number of child TB cases it is necessary to achieve a good end result of treatment, to consider factors that can support the child TB patients to achieve a success rate that child tuberculosis rate can be lowered.

This study aims to determine what factors are associated with the success rate of TBC in children in the City of Surabaya in 2017-2018. This research is an analytic study with case control design using secondary data form TB 01 register in pediatric TB patients, in the city of Surabaya in 2017-2018. The population of this study is all children aged 0-14 years who suffer from tuberculosis, with inclusion criteria are children 0-14 years who have suffered from tuberculosis and have completed the treatment period before the study is conducted, the sample used is 80 data divided into 40 groups of cases and 40 control group. Secondary data collection by collecting information on each TB 01 register form in pediatric TB patients in the city of Surabaya, then processed and analyzed with the SPSS application.

The results obtained 32 children (40%) are boys and 48 children (60%) are girls. The age variable shows no relationship with the results (p-value 0.50); on the nutritional status variable (p-value = 0.01); history of BCG immunization (p-value = 0.001); family contact (p-value = 0.08); treatment status (p-value = 0.13); treatment compliance (p-value = 0.03). Age, sex, contact and previous treatment status had no relationship with the success rate of pediatric TB treatment. Variables that have a relationship with the success rate of treatment of TB in children are nutritional status, history of BCG immunization, and routine treatment. Of the three factors that have a relationship with treatment success rates, the history of immunization has the most significant relationship. Regarding the completeness of filling in the TB 01 register form, it is necessary to be improved by the officer and the measurement of a child's BB at the end of the treatment must always be done.

Keywords: *TB, TB in Children, Succes Rate Factor In Child TBC*

ABSTRAK

Menurut WHO pada tahun 2015 terdapat 210.000 anak di dunia yang meninggal dikarenakan TBC dari 1 juta kasus yang terjadi, dan tahun 2016 kasus baru TBC pada anak terjadi 6,9% dari seluruh kasus baru yang ada didunia, untuk menurunkan angka kasus TBC anak maka perlu dicapai hasil akhir pengobatan yang baik, perlu diperhatikan faktor-faktor yang dapat mendukung pasien TBC anak untuk mencapai angka keberhasilan pengobatan agar angka TBC anak dapat diturunkan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang berhubungan dengan angka keberhasilan TBC anak di Kota Surabaya pada tahun 2017-2018. Penelitian ini merupakan jenis penelitian analitik dengan desain *case control* menggunakan data sekunder form register TB 01 pada pasien TBC anak, di Kota Surabaya tahun 2017-2018. Populasi penelitian ini merupakan seluruh anak berusia 0-14 tahun yang menderita TBC, dengan kriteria inklusi adalah anak 0-14 tahun yang telah menderita TBC dan telah menyelesaikan masa pengobatan sebelum penelitian dilakukan, sampel yang digunakan sebanyak 80 data yang dibagi 40 kelompok kasus dan 40 kelompok kontrol. Pengumpulan data sekunder dengan melakukan pengumpulan informasi di masing-masing form register TB 01 pada pasien TBC anak yang ada di Kota Surabaya, selanjutnya diolah dan dianalisis dengan aplikasi SPSS.

Didapatkan hasil 32 anak (40%) adalah laki-laki dan 48 anak (60%) adalah perempuan. Variabel usia menunjukkan tidak ada hubungan dengan hasil (*p-value* 0,50); pada variabel status gizi (*p-value* = 0,01); riwayat imunisasi BCG (*p-value* = 0,001); kontak keluarga (*p-value* = 0,08); status pengobatan (*p-value* = 0,13); kepatuhan berobat (*p-value* = 0,03). Usia, jenis kelamin, kontak, dan status pengobatan sebelumnya, tidak memiliki hubungan dengan angka keberhasilan pengobatan TBC anak. Variabel yang memiliki hubungan dengan angka keberhasilan pengobatan TBC anak adalah status gizi, riwayat imunisasi BCG, dan kerutinan berobat. Dari ketiga faktor yang memiliki hubungan dengan angka keberhasilan pengobatan, faktor riwayat imusasi yang memiliki hubungan paling signifikan. Terkait kelengkapan pengisian form register TB 01 perlu ditingkatkan oleh petugas dan pengukuran BB anak diakhir pengobatan harus selalu dilakukan.

Keywords: *TBC, TBC Pada Anak, Faktor Angka keberhasilan Pada TBC Anak*