

HUBUNGAN ANTARA RIWAYAT PEMBERIAN IMUNISASI BCG DENGAN KEJADIAN TUBERKULOSIS PARU BALITA DI TIGA PUSKESMAS DI JAKARTA SELATAN PERIODE 2014 - 2015

Jeanne d’Arc Dyanchana

Abstrak

Penyakit TB paru sampai saat ini masih menjadi masalah kesehatan masyarakat. Prevalensi TB paru dari tahun 2014 ke tahun 2015 mengalami peningkatan yang cukup signifikan khususnya di Kotamadya Jakarta Selatan, meskipun pemerintah telah membuat program imunisasi BCG sebagai upaya utama pencegahan TB paru balita. Prevalensi TB paru balita paling tinggi berada di 3 Kecamatan, yaitu Puskesmas Kecamatan Pesanggrahan, Jagakarsa, dan Mampang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara riwayat imunisasi BCG dengan kejadian tuberkulosis paru balita di Puskesmas Jakarta Selatan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analitik observasional dengan rancangan *case control*. Berdasarkan hasil survei, didapatkan perbedaan yang cukup signifikan antara balita yang diimunisasi BCG dan yang tidak diimunisasi BCG. Meskipun sudah dilakukan imunisasi BCG, masih ada balita yang terkena tuberkulosis paru. Hasil analisis dari uji *chi square* didapatkan nilai $p=0,000$ ($p<0,05$) dan OR 4.069 yang berarti, balita yang tidak melakukan imunisasi BCG, memiliki peluang 4,069 kali lebih besar untuk terkena TB Paru dibandingkan dengan balita yang melakukan imunisasi BCG di tiga Puskesmas di Jakarta Selatan periode 2014 – 2015.

Kata Kunci: Imunisasi, BCG, TB Paru.

**RELATIONSHIP BETWEEN THE HISTORY OF BCG
IMMUNIZATION AND THE INCIDENCE OF PULMONARY
TUBERCULOSIS IN TODDLER AT THREE SOUTH
JAKARTA COMMUNITY HEALTH CENTERS OF PERIOD
2014-2015**

Jeanne d’Arc Dyanchana

Abstract

Pulmonary Tuberculosis (TB) is still a common public health problem. The prevalence of pulmonary TB from 2014 to 2015 increased significantly, in South Jakarta particularly, despite coping strategies adopted by the government was relatively the same—giving BCG vaccination to newborns. The highest prevalence of pulmonary TB in toddler was in three districts, Pesanggrahan, Jagakarsa, and Mampang Community Health Centers. This study aims to determine the relationship between the history of BCG immunization and the incidence of pulmonary TB in toddler at three South Jakarta Community Health Centers. The method used in this study was case control study, which was an analytical research concerning risk factors with retrospective approach. This study shown there was a significant differences between the toddler that has been given BCG immunization and the toddler who had not. But still there were children who suffer from pulmonary TB despite BCG immunization. *Chi square* test shows the p value = 0.000 ($p < 0.05$) and OR 4.069 which means the toddler that wasn’t get a BCG immunization got 4.069 bigger chance risk to expose a pulmonary TB than who gets the BCG immunization at Three South Jakarta Community Health Centers in the period of 2014-2015.

Keywords: Immunization, BCG, Pulmonary TB.