

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT (ISPA) PADA BALITA DI WILAYAH PUSKESMAS KECAMATAN LIMO

Regita Aurie

Abstrak

Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada balita usia 12-59 bulan di wilayah kerja Puskesmas Kecamatan Limo menduduki peringkat teratas dibandingkan dengan 11 puskesmas lainnya yang ada di wilayah Kota Depok. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor apa saja yang berpengaruh terhadap tingginya prevalensi ISPA di wilayah Puskesmas Kecamatan Limo Kota Depok. ISPA yang sudah menyebar ke paru-paru dan tidak ditangani dengan baik, memungkinkan untuk terjadinya komplikasi serius yang dapat berakibat fatal. Komplikasi yang biasanya terjadi akibat infeksi saluran pernapasan akut ini adalah tidak bisa napas karena fungsi paru-paru berhenti, terjadi peningkatan kadar karbon dioksida dalam darah, dan bisa menyebabkan gagal jantung. Penelitian dengan design cross-sectional dengan teknik sampling purposive sampling dan responden berjumlah 104 sample. Responden yang dimaksud dalam penelitian ini adalah balita usia 12-59 bulan tinggal di wilayah kerja Puskesmas Kecamatan Limo Kota Depok. Data yang digunakan adalah data primer yaitu data hasil pengisian instrumen penelitian. Terdapat 9 variabel yang dilakukan analisis uji bivariat dan didapatkan hasil terdapat variabel yang berhubungan secara signifikan dengan nilai p-value < 0,05. Variabel yang terdapat hubungan dengan kejadian ISPA adalah jenis kelamin balita p-value 0,038 (OR=2,56 : 95% CI 1,13-5,7), status gizi balita p-value 0,000 (OR=44,52 : 95% CI 9,73-203-68), kelengkapan imunisasi p-value 0,011 (OR=0,28 : 95% CI 0,11-0,77), pendidikan ibu p-value 0,007 (OR=4,64 : 95% CI 1,57-12,66), kepadatan hunian ruang tidur p-value 0,006 (OR=4,84 : 95% CI 1,62-14,51), keberadaan anggota keluarga yang merokok p-value 0,011 (OR=3,52 : 95% CI 1,41-8,79). Dari hasil di atas dapat disimpulkan bahwa faktor yang berhubungan dengan terjadinya ISPA pada balita 12-59 bulan di wilayah kerja Puskesmas Kecamatan Limo adalah jenis kelamin balita, status gizi balita, tingkat pendidikan ibu, kepadatan hunian ruang tidur dan keberadaan anggota keluarga yang merokok.

Kata kunci : Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA), balita 12-59 bulan, Faktor Berhubungan

FACTORS RELATED TO THE OCCURRENCE OF ACUTE RESPIRATORY INFECTION (ISPA) IN TODDLERS IN THE DISTRICT HEALTH CENTER DISTRICT OF LIMO

Regita Aurie

Abstract

Incidence of Acute Respiratory Infection (ARI) in infants aged 12-59 months in the working area of the District Health Center Limo is ranked top compared with 11 other health centers in the City of Depok. This study aims to find out what factors influence the high prevalence of ARI in the area of Limo District Health Center, Depok City. ARI that has spread to the lungs and is not treated properly, allows for serious complications that can be fatal. Complications that usually occur due to acute respiratory infections are unable to breathe because lung function stops, there is an increase in carbon dioxide levels in the blood, and can cause heart failure. Research with a cross-sectional design with a purposive sampling technique and respondents amounted to 104 samples. Respondents intended in this study are toddlers aged 12-59 months living in the working area of the Limo District Health Center Depok City. The data used are primary data, which are the results of the research instrument filling. There are 9 variables that were analyzed by bivariate test and the results showed that there were variables that were significantly related to p-values <0.05. Variables that are related to the occurrence of ARI are the sex of children under five p-value 0.038 (OR = 2.56: 95% CI 1.13-5.7), nutritional status of children under five p-value 0,000 (OR = 44.52: 95% CI 9.73-203-68), complete p-value immunization 0.011 (OR = 0.28: 95% CI 0.11-0.77), maternal education p-value 0.007 (OR = 4.64: 95% CI 1.57-12.66), density of sleeping space occupancy p-value 0.006 (OR = 4.84: 95% CI 1.62-14.51), the presence of family members who smoke p-value 0.011 (OR = 3 , 52: 95% CI 1.41-8.79). From the above results it can be concluded that the factors associated with ARI occurrence in infants 12-59 months in the working area of the Limo District Health Center are the sex of children under five, nutritional status of children, maternal education level, density of sleeping space and the presence of family members who smoke.

Keywords : Acute Respiratory Infection (ARI), toddlers 12-59 months, factors related to the occurrence