

ABSTRACT

FACTORS RELATED TO THE OUTCOME OF PATIENTS WITH CENTRAL NERVOUS INFECTIONS IN THE ALAMANDA INPATIENT WARD RSUD Dr. Hi. ABDUL MOELOEK LAMPUNG PROVINCE

By

Hans Pratama Assidiqy

Background: Infection of the Central Nervous System (CNS) is a serious disease and can cause death and severe disability if not detected and treated properly. Meningitis became a specific cause of death in children under 5 years during 2000-2013. In the Alamanda Inpatient Ward, Dr. Hi. Abdul Moeloek, Lampung Province during 2020-2021 obtained as many as 50 cases of central nervous system infections. The purpose of this study was to determine the factors associated with the outcome of patients with central nervous system infections in the Alamanda Inpatient Ward, RSUD Dr. Hi. Abdul Moeloek, Lampung Province.

Methods: This study used an observational analysis method with a cross sectional research design. The case population in this study were pediatric patients with a medical diagnosis of central nervous system infection in the Alamanda Inpatient Hospital Dr. Hi. Abdul Moeloek, Lampung Province, for the period January 2020 – May 2021, totaling 50 patients with a total sample of the population. The analysis carried out is univariate and bivariate with chi-square test.

Results: The results of the univariate analysis showed 39 patients with central nervous system infections in the Alamanda Inpatient Ward, RSUD Dr. Hi. Abdul Moeloek Lampung Province mostly aged > 1 year as many as 79.6%, male gender, namely 51.3%, type of infection Meningitis or Encephalitis 66.7%, GPCS score not coma 79.5%, normal nutritional status 69.2%, length of hospitalization > 5 days 69.2% and the outcome of life is 82.1%. There is a relationship between age, gender, type of infection, nutritional status, length of hospitalization and GPCS (Glasgow pediatric coma scale) coma score with the outcome of patients with central nervous system infections in the Alamanda Inpatient Ward, RSUD Dr. Hi. Abdul Moeloek, Lampung Province.

Conclusion: the factors related to the outcome of patients with central nervous system infections were age, gender, type of infection, nutritional status, length of hospitalization and GPCS score (Glasgow pediatric coma scale) coma.

Keywords: Factors, Outcomes, Central Nervous System Infection

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN LUARAN PENDERITA INFEKSI SUSUNAN SARAF PUSAT DI BANGSAL RAWAT INAP ALAMANDA RSUD Dr. Hi. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG

Oleh

Hans Pratama Assidiqy

Latar belakang: Infeksi terhadap Susunan Saraf Pusat (SSP) merupakan penyakit yang serius dan dapat menimbulkan kematian dan disabilitas berat jika tidak terdeteksi dan tertangani secara tepat. Penyakit meningitis menjadi penyebab spesifik kematian anak di bawah 5 tahun selama tahun 2000-2013. Di Bangsal Rawat Inap Alamanda RSUD Dr. Hi. Abdul Moeloek Provinsi Lampung selama tahun 2020-2021 diperoleh sebanyak 50 kasus infeksi susunan saraf pusat. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan luaran penderita infeksi susunan saraf pusat di Bangsal Rawat Inap Alamanda RSUD Dr. Hi. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode analisis observasional dengan rancangan penelitian *cross sectional*. Populasi kasus dalam penelitian ini adalah pasien anak dengan diagnosa medis infeksi susunan saraf pusat di Rawat Inap Alamanda RSUD Dr. Hi. Abdul Moeloek Provinsi Lampung periode waktu Januari 2020 – Mei 2021 yang berjumlah 50 pasien dengan sampel total populasi. Analisa yang dilakukan yaitu univariat dan bivariat dengan uji *chi-square*.

Hasil: Hasil analisis univariat menunjukkan 39 penderita infeksi susunan saraf pusat di Bangsal Rawat Inap Alamanda RSUD Dr. Hi. Abdul Moeloek Provinsi Lampung sebagian besar berusia > 1 tahun yaitu sebanyak 79.6%, berjenis kelamin laki-laki yaitu 51.3%, jenis infeksi Meningitis atau Ensefalitis 66.7%, skor GPCS tidak koma 79.5%, status gizi normal 69.2%, lama hari rawat > 5 hari 69.2% dan luaran hidup yaitu 82.1%. Ada hubungan usia, jenis kelamin, jenis infeksi, status gizi, lama hari rawat inap dan skor GPCS (*Glasgow pediatric coma scale*) koma dengan luaran penderita infeksi susunan saraf pusat di Bangsal Rawat Inap Alamanda RSUD Dr. Hi. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

Simpulan: faktor-faktor yang berhubungan dengan luaran penderita infeksi

susunan saraf pusat adalah usia, jenis kelamin, jenis infeksi, status gizi, lama hari rawat inap dan skor GPCS (*Glasgow pediatric coma scale*) koma.

Kata kunci: Faktor, Luaran, Infeksi Susunan Syaraf Pusat