

**PROFIL KLINIS DAN LUARAN SYOK SEPSIS PADA PASIEN ANAK
YANG DIRAWAT DI PICU RSUP DR M.DJAMIL PADANG**



- 1. dr. Indra Ihsan Sp.A M. Biomed**
- 2. dr. Amirah Zatil Izzah Sp.A M.Biomed**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

CLINICAL PROFILE AND OUTCOME OF SHOCK SEPSIS IN CHILDREN PATIENS TREATED IN PICU RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By

Yoga Gandha Prasetya

ABSTRACT

Septic shock is a common pediatric emergency with high mortality rate. The purpose of this study was to determine the clinical profile and outcome of septic shock in pediatric patients treated at PICU of DR. M. Djamil Padang State General Hospital. This descriptive study used data from medical records, conducted in Medical Record Department of DR. M. Djamil Padang State General Hospital. The target population was pediatric patients which was diagnosed with septic shock in PICU through 2015 - 2017. Samples were collected by total sampling technique.

During following study of ninety-one patients septic and forty-eight having septic shock. Children having the septic shock were commonly under one year of age, female, low nutritional status, having central neuron system infection of *Klebsiella sp.*, having less than two organs dysfunctions with clinical manifestations of hyperthermia, tachycardia and tachypneu. Hematological profile found that patient commonly had anaemia, leukocytosis, thrombocytopenia and normal *I/T ratio*. Shock septic outcomes were found high mortality rate, almost some patient use a ventilator, high inotropic usage and length of stay in living patients compared to dead.

The study concluded that prevalence septic shock pediatric still high with higher mortality and also morbidity.

Keyword : shock septic, children, clinical profile, outcome



PROFIL KLINIS DAN LUARAN SYOK SEPSIS PADA PASIEN ANAK YANG DIRAWAT DI PICU RSUP DR M.DJAMIL PADANG

Oleh

Yoga Gandha Prasetya

ABSTRAK

Syok sepsis merupakan kegawatdaruratan pediatrik dengan mortalitas tinggi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui profil klinis dan luaran syok sepsis pada pasien anak dengan syok sepsis yang dirawat di PICU RSUP DR. M. Djamil Padang. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif menggunakan rekam medik DR. M. Djamil Padang. Populasi pada penelitian ini adalah pasien anak yang didiagnosis syok sepsis di PICU RSUP DR. M. Djamil Padang pada tahun 2015-2017. Sampel penelitian diambil menggunakan teknik *total sampling*.

Hasil penelitian ini didapatkan sembilan puluh satu pasien dengan kriteria syok dan empat puluh delapan anak dengan syok sepsis. Pasien dengan syok sepsis paling sering ditemukan pada kelompok usia kurang dari satu tahun, jenis kelamin perempuan, status gizi kurang, infeksi pada SSP oleh *Klebsiella pneumoniae*, disfungsi kurang dari dua organ dengan manifestasi klinis hipotermi, takikardia, dan takipneu. Hasil pemeriksaan darah pasien yang sering didapatkan adalah anemia, leukositosis, trombositopeni, dan *lactate* normal. Luaran pada pasien syok sepsis didapatkan angka mortalitas yang tinggi, hampir sebagian pasien menggunakan ventilator, penggunaanotropik tinggi, dan *length of stay* rata-rata pasien yang hidup lebih lama dibanding yang meninggal.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah prevalensi syok sepsis pada anak masih tinggi dengan mortalitas dan morbiditas yang tinggi.

Kata kunci : syok sepsis, anak, profil klinis, luaran