

ABSTRAK

Neonatus mempunyai risiko tinggi terhadap terjadinya sepsis yang disebabkan sistem imun belum sempurna. Neonatus dapat menderita sepsis yang berasal dari infeksi prenatal, intranatal dan paskanatal serta faktor lingkungan yang mendukung terjadinya sepsis. Diagnosis pasti sepsis neonatorum ditegakkan dengan pemeriksaan kultur darah, namun pemeriksaan ini membutuhkan waktu yang relatif lama. *C-Reactive Protein* (CRP) dapat digunakan untuk diagnosis cepat sepsis.

Penelitian ini bertujuan untuk diperoleh data kadar CRP pada neonatus dengan kejadian sepsis di RSUD Pasar Rebo Jakarta Timur periode Desember 2023-Mei 2024. Hasil penelitian pada 61 neonatus dengan kejadian sepsis, didapatkan neonatus dengan jenis kelamin laki-laki sebanyak 38 pasien (62,3%) dan perempuan sebanyak 23 pasien (37,7%). Neonatus dengan sepsis yang memiliki kadar CRP ≥ 5 mg/L sebanyak 47 pasien (77%) dan kadar CRP < 5 mg/L sebanyak 14 pasien (23%), kadar tertinggi 65,66 mg/L dan kadar terendah 2 mg/L. Terjadi pada usia 0-3 hari sebanyak 37 pasien (60,7%) dan usia 4-28 hari sebanyak 24 pasien (39,3%).

Kesimpulan pada penelitian ini, neonatus dengan kejadian sepsis neonatorum pada jenis kelamin laki-laki lebih banyak daripada perempuan. Neonatus yang dirawat inap dengan diagnosis sepsis yang memiliki kadar CRP abnormal lebih banyak. Neonatus dengan kejadian sepsis pada usia 0-3 hari lebih banyak daripada usia 4-28 hari.

Kata Kunci : CRP, Infeksi, Neonatus, Sepsis, Sepsis Neonatorum
Kepustakaan : 14
Tahun : 2019-2024

ABSTRACT

Neonates have high risk of sepsis caused by immature immune system. Neonates can develop sepsis originates from prenatal, intranatal and postnatal infections also environmental factors that support the occurrence of sepsis. The gold standard diagnosis of neonatal sepsis by blood culture, but this test requires a relatively long time. C-Reactive Protein (CRP) can be used to diagnose sepsis more quickly.

The purpose of this study was to obtain data on CRP levels in neonates with sepsis at Pasar Rebo Hospital East Jakarta for period December 2023-May 2024. Results of research on 61 neonates with sepsis, 38 patients (62.3%) neonates were male and 23 patients (37.7%) were female. Neonates with sepsis had CRP levels ≥ 5 mg/L in 47 patients (77%) while CRP levels < 5 mg/L in 14 patients (23%), highest level was 65,66 mg/L and lowest level was 2 mg/L. Occurred at 0-3 days of age in 37 patients (60.7%) and at 4-28 days of age in 24 patients (39.3%).

Conclusions on this research, neonates with incidence of sepsis in males more than females. Neonates with sepsis had abnormal CRP levels more than normal levels. Neonates with sepsis at 0-3 days of age more than at 4-28 days of age.

Key Word : CRP, Infection, Neonatus, Sepsis, Neonatal sepsis
Literature : 14
Year : 2019-2024