

INTI SARI

Latar belakang : Pasien anak dengan penyakit jantung bawaan sianotik memiliki risiko menderita abses serebral hingga 18%. Prognosis pasien anak dengan penyakit jantung bawaan sianotik dan abses serebral bervariasi mulai dari mengalami kesembuhan tanpa gejala sisa, namun ada juga yang mengalami komplikasi seperti epilepsi hingga kematian. Komplikasi tersebut dapat dihindari dengan mengetahui faktor yang memengaruhi prognosis kesembuhan abses serebral pada pasien penyakit jantung bawaan. Penelitian mengenai prognosis kesembuhan abses serebral pada pasien penyakit jantung bawaan sianotik anak menunjukkan bahwa usia terdiagnosis abses, jumlah abses, pembedahan dan pemberian antibiotik adekuat. Pada penelitian ini akan diteliti mengenai usia terdiagnosis abses, jumlah abses, pembedahan dan pemberian antibiotik adekuat sebagai faktor prognosis kesembuhan abses serebral pada pasien anak dengan penyakit jantung bawaan sianotik pada pasien anak di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta

Tujuan : mengetahui faktor prognosis kesembuhan abses serebral pada pasien anak dengan penyakit jantung bawaan sianotik

Metode : penelitian ini merupakan penelitian kohort retrospektif pada pasien anak dengan penyakit jantung bawaan sianotik dan abses serebral yang melakukan pengobatan di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta

Hasil : Penelitian ini menunjukkan bahwa pembedahan merupakan faktor prognosis kesembuhan abses serebral pada pasien anak dengan penyakit jantung bawaan sianotik ($p < 0,05$, RR 36,24 Interval kepercayaan 2,98-440,39). Usia terdiagnosis abses, jumlah abses, pemberian antibiotik adekuat bukan merupakan faktor prognosis kesembuhan abses serebral pada pasien penyakit jantung bawaan sianotik anak.

Kesimpulan : Pembedahan merupakan faktor prognosis kesembuhan abses serebral pada pasien anak dengan penyakit jantung bawaan sianotik

Kata kunci : abses serebral, penyakit jantung bawaan sianotik anak, faktor prognosis kesembuhan, usia, pembedahan, antibiotik, jumlah abses

ABSTRACT

Background : Pediatric patients with cyanotic congenital heart disease have a risk of suffering from cerebral abscess up to 18%. The prognosis of pediatric patients with cyanotic congenital heart disease and cerebral abscess varies, ranging from recovery without sequelae to those who had complications such as epilepsy or death. These complications can be avoided by knowing the factors that influence the prognosis of recovery of cerebral abscess in patients with congenital heart disease. Research on the prognosis of recovery cerebral abscess in pediatric cyanotic congenital heart disease patients shows that the age at which the abscess is diagnosed, the number of abscesses, surgery and administration of adequate antibiotic. In this study, the age at diagnosis of abscesses, the number of abscesses, surgery and administration of adequate antibiotics will be examined as prognostic factors for recovery of cerebral abscesses in pediatric patients with cyanotic congenital heart disease in pediatric patients at RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta

Objective: To determine the prognostic factors for recovery of cerebral abscess in pediatric patients with cyanotic congenital heart disease

Methods: This study is a retrospective cohort study in pediatric patients with cyanotic congenital heart disease and cerebral abscess who are undergoing treatment at RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta

Result: This study shows that surgery is a prognostic factor for recovery of cerebral abscess in pediatric patients with cyanotic congenital heart disease ($p < 0.05$, RR 36,24 Confidence Interval 2,98-440,39). Age at diagnosis of abscess, number of abscesses, administration of adequate antibiotics are not prognostic factors for recovery of cerebral abscess in pediatric cyanotic congenital heart disease patients.

Conclusion: Surgery is a prognostic factor for recovery of cerebral abscess in pediatric patients with cyanotic congenital heart disease

Keywords: cerebral abscess, pediatric cyanotic congenital heart disease, prognostic factors for recovery, age, surgery, antibiotics, number of abscesses