

Faktor-faktor yang mempengaruhi pembentukan trombus pada early catheter dysfunction dan keberhasilan terapi dengan rT-pa pada anak dengan hemodialisis regular = Factors affecting the formation of thrombus in early catheter dysfunction and successful therapy with rT-pa in children with regular hemodialysis

Marethania Maheranny, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20467414&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar belakang Modalitas akses vaskular yang sering digunakan untuk melakukan tindakan hemodialisis HD regular pada anak dengan gagal ginjal adalah tunneled double lumen catheter TDLC , yang telah meningkat penggunaannya dari 60 pada tahun 2011 menjadi 78 pada tahun 2014 di Indonesia. Angka kejadian sumbatan yang disebabkan trombosis adalah sekitar 50 . Kondisi tersebut dapat terjadi dalam waktu 24 jam pertama setelah pemasangan TDLC, dan biasanya berkembang dalam waktu 2 minggu, kemudian menyebabkan early catheter dysfunction. Alteplase rT-pa merupakan salah satu pilihan trombolitik untuk disfungsi TDLC, di samping heparin, streptokinase, dan urokinase. pemasangan kateter vena sentral, dan biasanya berkembang dalam waktu 2 minggu. Subjek dan Metode : Studi kasus kontrol dengan subyek penelitian anak berusia 0-18 tahun dan mengalami penyakit ginjal kronik PGK stadium 4-5 yang menjalani HD regular di RSCM. Analisis statistik dengan uji statistik Mann-Whitney, Chi-square, Fisher rsquo;s exact, regresi linear, dan Receiver Operating Characteristic ROC . Pengujian dilakukan dengan menggunakan piranti lunak SPSS version 20 for Windows. Hasil : Selama periode Januari 2016 sampai November 2017 terdapat 111 subyek yang memenuhi kriteria; 65 subyek 58,6 laki laki dan 46 subyek 41,1 perempuan. Analisis bivariat menunjukkan masing-masing kadar albumin

<hr />

ABSTRACT

Background The frequent vascular access modality used to perform regular hemodialysis HD actions in children with renal failure is a tunneled double lumen catheter TDLC , which has increased its use from 60 in 2011 to 78 by 2014 in Indonesia. Problems common to the TDLC are blockage and infection. The incidence of blockage caused by thrombosis is about 50 . The condition can occur within the first 24 hours after the installation of TDLC, and usually develops within 2 weeks, then causes early catheter dysfunction. Alteplase rT pa is one of the thrombolytic options for TDLC dysfunction, in addition to heparin, streptokinase, and urokinase. central venous catheter insertion, and usually develops within 2 weeks. Method A case control study with children aged 0 18 years old and chronic kidney disease PGK stage 4 5 who underwent regular HD at RSCM. Statistical analysis with Mann Whitney statistical test, Chi square, Fisher 39 s exact, linear regression, and Receiver Operating Characteristic ROC . The test was performed using SPSS version 20 for Windows software Result During the period January 2016 to November 2017 there were 111 subjects meeting the criteria 65 subjects 58.6 male and 46 female subjects 41.1 . Bivariate analysis showed that each albumin