

ABSTRAK

Latar belakang Epilepsi merupakan salah satu bentuk penyakit kronik yang berpotensi mengganggu tumbuh kembang anak. Beberapa jenis epilepsi mudah terkontrol namun ada pula yang sulit. Ada beberapa faktor yang digunakan sebagai prediktor terjadinya relaps pasca remisi pada epilepsi, namun tidak banyak informasi tentang prediktor terkontrolnya kejang kembali pasca relaps.

Tujuan Untuk mengetahui apakah durasi epilepsi aktif dapat digunakan sebagai prediktor waktu terkontrolnya kejang pasca relaps.

Metode Penelitian ini merupakan penelitian kohort retrospektif yang dilakukan pada pasien epilepsi anak yang mengalami relaps usia 2 – 18 tahun di RSUP Dr Sardjito Yogyakarta dalam kurun waktu Januari 2012 – Desember 2017. Kriteria eksklusi yaitu pasien dengan rekam medis yang tidak lengkap. Subjek penelitian dibagi menjadi epilepsi relaps dengan durasi epilepsi aktif ≥ 6 bulan dan epilepsi relaps dengan durasi epilepsi aktif < 6 bulan. Waktu terkontrolnya kejang pasca relaps dianalisis menggunakan analisis Kaplan Meier.

Hasil Total 80 pasien diikutsertakan dalam penelitian ini. Median waktu terkontrolnya kejang secara keseluruhan adalah 3,6 (IK 95%; 1,1 - 6,0) bulan. Median terkontrolnya kejang pasca relaps pada kelompok durasi epilepsi aktif < 6 bulan adalah 3 (IK 95%; 0,1 - 5,8) bulan sedangkan pada kelompok durasi epilepsi aktif ≥ 6 bulan adalah 12 (IK 95%; 4,4 – 19,5) bulan. Hasil uji *Log Rank* menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada kedua kelompok dengan nilai $p = 0,12$.

Kesimpulan Durasi epilepsi aktif bukan merupakan prediktor waktu terkontrolnya kejang pada pasien epilepsi anak yang mengalami relaps.

ABSTRACT

Background Epilepsy is a chronic illness that may affect childhood growth and development. Some epilepsy were easy to control, while some were not. There were several factors influencing the risk for relapse, but there were not many information on factors predicting attainment of seizure control after the relapse.

Objective To assess whether duration of active epilepsy predicts attainment of seizure control after relapse.

Methods This was a retrospective cohort study on all (age 2 to 18 years) epilepsy relapse patients in Dr Sardjito Hospital between January 2012 to December 2017. We excluded patients with incomplete information in his medical record. Subjects were divided into those attained remission within 6 months and ≥ 6 months. Time to seizure control after relapse was analyzed using survival analysis Kaplan Meier

Results A total of 80 patients were included. Overall median for seizure control after relapse was 3,6 (95% CI; 1,1 to 6,0) months. Median for seizure control after relapse for duration of active epilepsy within 6 months and ≥ 6 months were 3 (95% CI; 0,1 to 5,8) months and 12 (95% CI; 4,4 to 19,5) months. Log rank test not significant with $p = 0,12$.

Conclusion Duration of active epilepsy was not a predictor for seizure control after relapse.