

ABSTRAK

Perbedaan Karakteristik Kejang Demam Sederhana Dan Kejang Demam Kompleks Pada Anak Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung Tahun 2019 – 2024.

Oleh

Jonathan Rivaldo Gultom

Latar belakang: Perbedaan karakteristik kejang demam sederhana dan kejang demam kompleks dapat diketahui melalui penegakkan diagnosis dengan anamnesis, pemeriksaan fisik, dan pemeriksaan penunjang yang selanjutnya akan dilakukan tatalaksana dengan pemberian obat-obatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan karakteristik kejang demam sederhana dan kejang demam kompleks di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung Tahun 2019 – 2024.

Metode: Penelitian ini bersifat analitik komparatif dengan desain *cross-sectional*. Metode purposive sampling sebanyak 168 anak kejang demam dari rekam medik. Besar sampel dihitung dengan rumus analitik komparatif numerik dan kategorik tidak berpasangan sehingga didapatkan 84 kejang demam sederhana dan 84 kejang demam kompleks. Analisis uji *Mann Whitney* dan uji *Chi Square* digunakan untuk mengetahui perbedaan data numerik dan data kategorik.

Hasil: Analisis univariat didapatkan anak kejang demam memiliki suhu median, minimum, dan maksimum adalah 38,2(36,3-41)°C, tidak memiliki riwayat kejang demam pada keluarga sebesar 98,2%, tidak menggunakan obat profilaksis intermiten sebesar 77,9%, pemeriksaan neurologis normal 92,8%, penyakit penyerta infeksi saluran pernafasan sebesar 60,1%, dan pencitraan CT Scan abnormal sebesar 88,2%. Terdapat perbedaan karakteristik kejang demam sederhana dan kejang demam kompleks berdasarkan suhu dengan *p-value* 0,003 dan pemeriksaan neurologis dengan *p-value* 0,036.

Kesimpulan: Kejang demam sederhana dan kejang demam kompleks memiliki perbedaan karakteristik berdasarkan suhu dan pemeriksaan neurologis.

Kata Kunci: Karakteristik, Kejang demam kompleks, Kejang demam sederhana.

ABSTRACT

Differences in Characteristics Between Simple Febrile Seizures and Complex Febrile Seizures in Children at Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung 2019 – 2024.

By

Jonathan Rivaldo Gultom

Background: Differences in the characteristics of febrile seizures can be identified through establishing a diagnosis with anamnesis, physical examination and sorting examinations, which will then be treated with medication. This study aims to determine the differences in the characteristics of simple febrile seizures and complex febrile seizures at RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung 2019 – 2024.

Method: This research is comparative analytic with a cross-sectional design. The purposive sampling method was 168 children with febrile seizures from medical records. The sample size was calculated using the unpaired numerical and categorical comparative analytical formula to obtain 84 simple febrile seizures and 84 complex febrile seizures. Mann Whitney test and Chi Square test were used to determine the differences between numerical data and categorical data.

Results: Univariate analysis showed that children with febrile seizures had a median, minimum and maximum temperature of 38.2(36.3-41)°C, 98.2% had no family history of febrile seizures, 77.9% did not use intermittent prophylactic drugs, 92.8% normal neurological examination, 60.1% respiratory tract infection are comorbidities, and 88.2% abnormal CT scan imaging. There were differences in the characteristics between simple febrile seizures and complex febrile seizures based on body temperature with p-value of 0.003 and neurological examination with p-value of 0.036.

Conclusion: Simple febrile seizures and complex febrile seizures have different characteristics based on body temperature and neurological examination.

Keywords: Characteristics, Complex febrile seizures, Simple febrile seizure.