

HUBUNGAN ANEMIA DENGAN KEJANG DEMAM PADA ANAK
DI RSUP M. DJAMIL PADANG PADA TAHUN 2018-2020



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021

THE ASSOCIATION BETWEEN ANEMIA AND FEBRILE SEIZURE IN CHILDREN IN DR. M.DJAMIL PADANG CENTRAL GENERAL HOSPITAL IN 2018-2020

by
Urfa Hidayatri

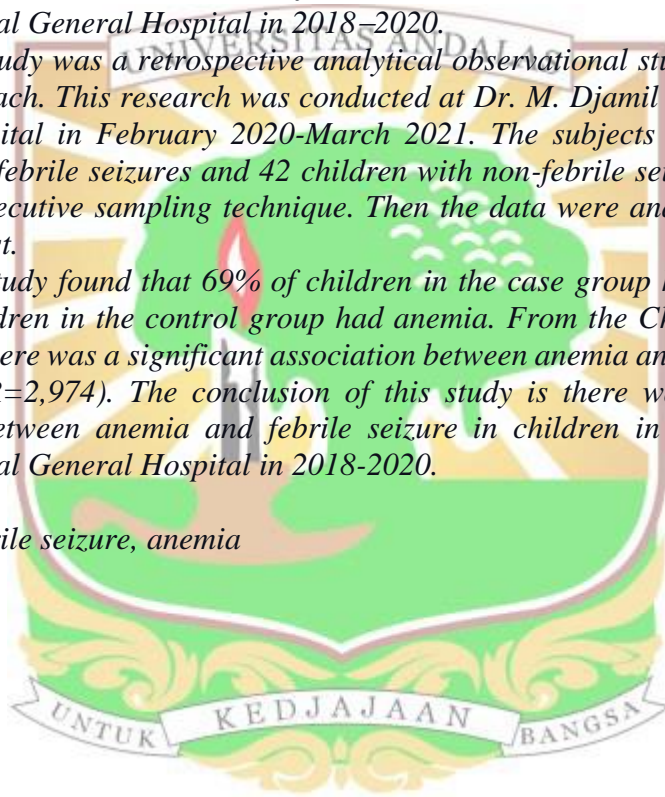
ABSTRACT

A febrile seizure is a common neurological disorder in childhood. The exact cause of the febrile seizure is unknown, but there are several risk factors reported playing a role in the onset of febrile seizure. Anemia is one of the risk factors that are often for being associated with a febrile seizure. This study aimed to evaluate the association between anemia and febrile seizure in children at Dr. M. Djamil Padang Central General Hospital in 2018–2020.

This study was a retrospective analytical observational study with a case-control approach. This research was conducted at Dr. M. Djamil Padang Central General Hospital in February 2020-March 2021. The subjects consisted of 42 children with febrile seizures and 42 children with non-febrile seizures who were taken by consecutive sampling technique. Then the data were analyzed using the Chi-square test.

This study found that 69% of children in the case group had anemia and 42.9% of children in the control group had anemia. From the Chi-square test, it showed that there was a significant association between anemia and febrile seizure ($p=0,028$; $OR=2,974$). The conclusion of this study is there was a significant association between anemia and febrile seizure in children in Dr. M. Djamil Padang Central General Hospital in 2018-2020.

Keyword: febrile seizure, anemia



HUBUNGAN ANEMIA DENGAN KEJANG DEMAM PADA ANAK DI RSUP M. DJAMIL PADANG PADA TAHUN 2018-2020

Oleh
Urfa Hidayatri

ABSTRAK

Kejang demam merupakan kelainan neurologis yang sering dijumpai pada anak. Penyebab kejang demam masih belum diketahui secara pasti, namun ada beberapa faktor risiko yang berperan dalam bangkitan kejang demam. Anemia merupakan faktor risiko yang sering dihubungkan dengan terjadinya kejang demam. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan anemia dengan kejang demam pada anak di RSUP Dr. M. Djamil Padang 2018-2020.

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik retrospektif dengan pendekatan *casecontrol*. Penelitian ini dilakukan di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada bulan Februari 2020-Maret 2021. Subjek penelitian terdiri dari 42 subjek kejang demam dan 42 subjek demam tanpa kejang yang diambil dengan teknik pengambilan sampel *consecutive sampling*, kemudian data di analisis dengan menggunakan uji *Chi Square*.

Hasil penelitian ini didapatkan 69% anak mengalami anemia pada kelompok kasus dan 42,9% pada kelompok kontrol. Pada uji *Chi Square*, menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara anemia dengan kejang demam ($p= 0,028$, $OR=2,974$) Kesimpulan pada penelitian ini adalah terdapat hubungan yang bermakna antara anemia dengan kejang demam.

Kata Kunci: Kejang demam, Anemia

