

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Sesuai dengan tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui gambaran deskriptif penderita anak dengan kejang demam sederhana di RS PHC Surabaya tahun 2013, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penderita kejang demam sederhana yang berobat paling banyak adalah pasien dengan kejang demam pertama (61%).
2. Kejang demam sederhana paling sering terjadi pada usia 13 – 18 bulan (27,3%) dengan puncak kejadian pada 14 bulan.
3. Kejang demam sederhana terjadi paling sering pada anak laki-laki (71,4%).
4. Bangkitan kejang demam paling sering terjadi pada suhu 38° - $38,9^{\circ}$ C (45,5%).
5. Penyebab demam tersering yaitu infeksi saluran pernapasan (58,4%).
6. Resiko kejang demam berulang pada penderita kejang demam pertama yaitu usia penderita < 18 bulan terdapat pada 26 anak (55,3%) dan suhu < 40° C terdapat pada 44 anak (93,6%).

6.2. Saran

Beberapa saran yang dapat peneliti usulkan, antara lain:

1. Bagi penelitian lanjut, penelitian dapat dilakukan dengan menggunakan kuisioner atau penelitian dapat ditingkatkan menjadi

penelitian analitik. Adapun judul penelitian yang dapat penulis sarankan, sebagai berikut:

- a. Gambaran tingkat pengetahuan ibu tentang kejang demam.
 - b. Faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya kejang demam.
2. Bagi petugas pelayanan kesehatan di RS PHC Surabaya, pencatatan dalam rekam medis untuk pasien kejang demam dapat ditingkatkan. Hal ini dikarenakan terdapat beberapa data yang berhubungan dengan kejadian kejang demam berulang (misalnya, riwayat kejang dalam keluarga) yang tidak tercatat. Dengan mencatat faktor resiko kejang demam berulang, maka petugas pelayanan kesehatan dapat memprediksi kemungkinan terjadinya kejang demam berulang pada pasien sehingga petugas pelayanan kesehatan dapat mengedukasi orang tua pasien untuk memberi antipiretik dan antikonvulsan saat pasien demam untuk menyamankan pasien dan mencegah kejang demam berulang.

DAFTAR PUSTAKA

- Aliabad, G.M. et al. 2013, June. Clinical, epidemiological and laboratory characteristics of patients with febrile convulsion. *J Compr Ped*, 3(4), 134-137.
- American Academy of Pediatrics*. 1999. Practice parameter: long-term treatment of the child with simple febrile seizures. *PEDIATRICS*, 103(6), 1307-9.
- American Academy of Pediatrics*. 2008, June. Febrile seizures: Clinical practice guideline for the long-term management of the child with simple febrile seizures. *PEDIATRICS*, 121(6), 1281-1286 .
- American Academy of Pediatrics*. 2011. Neurodiagnostic evaluation of the child with a simple febrile seizure. *PEDIATRICS*, 127, 389-394.
- Ansari, K.L. 2011. *Kegawatdaruratan Pediatri* (Nugroho AW, penerjemah). Dalam Lalani A & Suzan Schneeweiss (Ed.). Jakarta; EGC. hlm 218.
- Behrmann, R.E. et al. 2000. *Ilmu Kesehatan Anak Nelson* (edisi 15) (jilid III). Jakarta: EGC. hlm 2059.
- Berg, A.T. et al. 1997. Predictors of recurrent febrile seizures. A prospective cohort study. *Arch Pediatr Adolesc Med*, 151(4), 371-378.
- Camfield, P. et al. 2002. *Febrile Seizures: Antecedents and risk factors for febrile seizures*. Baram, T.Z. & S. Shinnar (Ed.). San Diego: Academic Press. p.34.
- Chen, Y. et al. 2001. Novel and Transient Populations of Corticotropin-Releasing Hormone-Expressing Neurons in Developing Hippocampus Suggest Unique Functional Roles: A Quantitative Spatiotemporal Analysis, 21(18), 7171–7181.
- Chung, B. & V. Wong. 2007, February. Relationship between five common viruses and febrile seizure in children. *Arch Dis Child*, 92(7), 589–593.
- Dewanto, G. dkk. 2009. *Panduan Praktis Diagnosis & Tata laksana Penyakit Saraf*. Jakarta: EGC. hlm 92-93.

- Dube, C. M. et al. 2009. *The Epilepsies 3: Febrile Seizure*. Dalam Shorvon, S. & Pedley (Ed.). Philadelphia: Saunders. hlm 19.
- Ellenberg, J.H. & Nelson, K.B. 1978. Febrile seizures and later intellectual performance. *Arch Neurol*, 35(1), 17–21.
- Enarson, M.C. et al. 2012. Beliefs and expectations of Canadian parents who bring febrile children for medical care. *Pediatrics*, 130(4), 905–12.
- Fallah, R. & Karbasi, S.A. 2010. Recurrence of Febrile seizure. *Turk J Pediatr*, 52, 618–622.
- Fisher, R. S. & Wu J. 2002. *Febrile Seizures: Basic electrophysiology of febrile seizures*. Baram, T.Z. & S. Shinnar (Ed.). San Diego : Academic Press. p.231-47.
- Fishman, M. A. 2006. *Buku Ajar Padiatri Rudolph* (edisi 20) (volume 3) (A Samik Wahab, dkk., penerjemah). Dalam A. M., Rudolph. et al. (Ed.). Jakarta: EGC. hlm 2160-2161.
- Ganesh, R. & Janakiraman L. 2007, September. Serum zinc levels in children with simple febrile seizure. *Clin Pediatr*, 47(2), 164-6.
- Gonzalez, J.A. 1997. *Pediatric Emergency Medicine: Febrile seizures* (2 nd ed). Barken, R.M. (Ed.). St Louis: Mosby. p. 1017 – 19.
- Graves, R. C. et al. 2012, January. Febrile seizures: Risks, evaluation, and prognosis. *Am Fam Physician*, 85(2), 149-153.
- Grill, M. F. 2013. *Epilepsy in Children and Adolescents: Febrile Seizure*. Dalam Wheless, J. M. (Ed.). New Delhi: Wiley-Blackwell. hlm 34.
- Hauser, W.A. 1994. The prevalence and incidence of convulsive disorders in children. *Epilepsia*, 35(2), 1-6.
- Huang, C.C. et al.1999. Risk Factors for First Febrile Convulsion in Children: A Population Study in Southern Taiwan. *Epilepsia*, 40(6),719-725.

- International League Against Epilepsy. 1993. Guidelines for epidemiologic studies on epilepsy. Commission on Epidemiology and Prognosis. *Epilepsia*, 34, 592-596.
- Jensen, F. E. & Sanchez, R. M. 2002. *Febrile Seizures: Why does the developing brain demonstrate heightened susceptibility to febrile and other provoked seizures?*. Baram, T.Z. & S. Shinnar (Ed.). San Diego: Academic Press. p.153-62.
- Jones, T. & S.J. Jacobsen. 2007. Childhood febrile seizures: Overview and implications. *Int J Med Sci*, 4(2), 110-114.
- Karimzadeh, P. et al. 2008, October. Febrile convulsions: The role played by paraclinical evaluation. *Iran J Child Neurology*, 2 (4), 21-24.
- Knudsen, F.U. 2002. Febrile Seizures: Practical management approaches to simple and complex febrile seizures. Baram T.Z. & S. Shinnar (Ed.). San Diego: Academic Press. p. 1-20.
- Kolahi, A. A. & Shahrokh T. 2009, February. First febrile convulsions: Inquiry about the knowledge, attitudes and concerns of the patients' mothers. *European Journal of Pediatrics*, 168 (2), 167-171.
- Kumari, P.L. et al. 2011, May. Iron deficiency as a risk factor for simple febrile seizures-a case control study. *Indian Pediatr*, 49(1), 17-9.
- Lumbantobing, S.M. 2007. *Kejang Demam (Febrile Convulsions)*. Jakarta: Balai Penerbit FK UI. hlm iii, 1, 3-6, 9, 16-17, 40.
- Meadow, R. & Simon Newell. 2005. *Pediatrika* (edisi ketujuh) (Kripti Hartini & Asri Dwi Rachmawati, penerjemah). Jakarta: Erlangga. hlm 114.
- Mittal, R.D., et al. 2002. Effect of latent iron deficiency on GABA and glutamate neuroreceptors in rat brain. *Indian J Clin Biochem*, 17 (2), 1-6.
- Nelson, K.B. & Ellenberg, J.H. 1978, May. Prognosis in Children with Febrile Seizure. *PEDIATRICS* 61(5): 720-727.

- Nguefack S., et al. 2010. Clinical, etiological, and therapeutic aspects of febrile convulsions: A review of 325 cases in Yaoundé. *Arch Pediatr*, 17, 480-485.
- Pal, D. K. 1999. Methodologic issues in assessing risk factors for epilepsy in an epidemiologic study in India. *Neurology*, 53(9), 2058-63.
- Pusponegoro, H. D. dkk. (Ed.). 2006. *Konsensus Penatalaksanaan Kejang Demam. Ikatan Dokter Anak Indonesia*.
- Rani, S. dkk. 2012. Karakteristik Penderita Kejang Demam pada Balita Rawat Inap di RSUD Dr. Pirngadi Medan Tahun 2010-2011.
- Reid, A.Y. et al. 2009. Febrile Seizures : Current Views and Investigations, *J Neurol Sci*, 36: 679–686.
- Seinfeld, S & Pellock, J.M. 2013, September. Recent research on febrile seizures: A review. *J Neurol Neurophysiol*, 4, 165.
- Shinnar, S. et al. 2008. *Pediatric Epilepsy Diagnosis and Therapy: Febrile Seizure*. Dalam J. M, Pellock. et al. (Ed.). New York: Demos Medical Publishing. hlm 63.
- Shinnar, S. & O'Dell, C. 2004. Febrile Seizures. *Pediatric Annals*, 33(6), 394–401.
- Stanhope, J. M., et al. 1972. Convulsions among the chamorro people of guam, mariana islands:II. febrile convulsions. *Am. J. Epidemiol*, 95 (3), 299-304.
- Strengell, T. et al. 2009. Antipyretic agents for preventing recurrences of febrile seizures: ran- domized controlled trial. *Arch Pediatr Adolesc Med*, 163(9):799-804.
- Taherya, M. et al. 2013, July. Serum Zinc levels in Children with Febrile Convulsions. *Iranian Red Crescent Medical Journal*, 15(7), 626-7.
- Thordstein, M. et al. (2006). Sex differences in electrocortical activity in human neonates, *Developmental Neuroscience* 17(2), 1165–1168.
- Tsuboi, T. 1984, February. Epidemiology of febrile and afebrile convulsions in children in Japan. *Neurology*, 34(2), 175-81.

- Verity, C. M. et al. 1985. Febrile convulsions in a national cohort followed up from birth. II: medical history and intellectual ability at 5 years of age. *BMJ*, 290(6478), 1311–1315.
- Vestergaard, M. et al. 2002. Risk Factors for Febrile Convulsions. *Epidemiology*, 13(3), 282-287.
- Vestergaard, M. & Christensen J. 2009, Feb. Register-based studies on febrile seizures in Denmark. *Brain Dev*, 31(5), 372-7.
- Visser, A.M. et al. 2010, September. Fetal growth retardation and risk of febrile seizures. *PEDIATRICS*, 126 (4), 919 -925.
- Warden, C.R. et al. 2003. Evaluation and management of febrile seizures in the out-of-hospital and emergency department settings. *Annals of Emergency Medicine*, 41(2), 215–22.
- Waruiru, C. & Appleton, R. 2004. Febrile seizures: an update. *Archives of Disease in Childhood*, 89(8), 751–6.
- Widagdo. 2012. *Tatalaksana Masalah Penyakit Anak dengan Kejang*. Jakarta: CV Sagung Seto. hlm 7-8.
- Wong, V. et al. 2002. Clinical Guideline on Management of Febrile Convulsion. *HK J Paediatr*, 7, 143-151.