

## **BAB 6**

### **SIMPULAN**

#### **6.1. Simpulan**

1. Terapi karbamazepin yang diterima pasien epilepsi lebih banyak terapi tunggal dibandingkan terapi kombinasi
2. Kesesuaian dosis karbamazepin pada pasien epilepsi yang mengacu pada AHFS *Drug Information* lebih besar dibandingkan ketidakesuaiannya.
3. Efektivitas karbamazepin dilihat dari lamanya bebas kejang selama 1 tahun, didapatkan karbamazepin efektif sebanyak 50%, sedangkan yang tidak efektif sebanyak 27,5%.
4. DRPs yang terjadi pada pasien epilepsi, diantaranya efek samping karbamazepin yang dilaporkan sering terjadi adalah pusing dan sakit kepala.
5. Dari data kepatuhan pasien dalam minum obat, didapatkan pasien patuh sebanyak 87,5%, sedangkan yang tidak patuh sebanyak 12,5%.

#### **6.2. Alur Penelitian Selanjutnya**

1. Dilakukan pemantauan yang intensif terhadap dosis dan frekuensi pemberian karbamazepin pada pasien epilepsi untuk menjamin ketepatan terapi serta memantau efek samping yang mungkin timbul dan interaksi obat untuk mencapai *outcome* yang optimal
2. Dilakukan studi prospektif untuk memantau kepatuhan pasien dalam minum obat guna menjamin keefektifan terapi karbamazepin pada pasien epilepsi

### 6.3. Saran

1. Disarankan kepada Rumkital Dr. Ramelan Surabaya untuk melakukan pencatatan rekam medik yang lebih lengkap agar dapat diketahui terapi obat yang diberikan serta keluhan yang dirasakan pasien secara jelas.



## DAFTAR PUSTAKA

- Adams, R. D., Victor, M., 1993, The Nature of the Discharging Lesion, in: **Principles of Neurology**, 5<sup>nd</sup> ed., McGraw-Hill, New York, 284-286
- AHFS, 2005, Carbamazepin, in: **Drug Information**, McEvoy, G. K (Eds.), McGraw-Hill, New York, 2134-2140
- Anonim, [2010, Maret 23] **Suplemen Penting Otak**. [Online]. <http://supersuga.wordpress.com/2010/03/23/suplemen-penting-otak/pdf>. [2010, Juni 21]
- Arif, H., Buchsbaum, R., Pierro, J., Whalen, M., Sims, J., Resor, S. R., Bazil, C. W., Hirsch, L. J., 2010, Comparative Effectiveness of 10 Antiepileptic Drug in Older Adult With Epilepsy, **Archives of Neurology**, 67(4), 408-415
- Asdie, A. H., 2000, **Harrison Prinsip-prinsip Ilmu Penyakit Dalam**, Vol. 5, Edisi 13, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, 2453-2463
- Banu, S. H., Jahan, M., Koli, U. K., Ferdousi, S., Khan, N. Z., Neville, G., 2007, Side Effect of Phenobarbital and Carbamazepine in Childhood Epilepsy: Randomised Controlled Trial, **British Medical Journal**, 334(7605), 1207
- Bennett, T. L., 1992, **The Neuropsychology of Epilepsy**, Plenum Press, New York, 21
- Browne, T. R., Holmes, G. L., 2000, Epilepsy : Definition and Background, in: **Handbook of Epilepsy**. 2<sup>nd</sup> edition. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 1-18
- Buck, L. M., 1999, Preventing Medication Error in Children, Pediatric, Pharmacotherapy, a **Monthly Review for Health Care Professional of the Children's Medical Center**, 5(10)
- Callaghan, N., O'Callaghan, M., Duggan, B., Feely, M., 1978, Carbamazepine as a Single Drug in the Treatment of epilepsy, *Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry*, 41, 907-912

- Cereghino, J. J., Brock, J. T., Van Metter, J. C., Penry, J. K., Smith, L. D., White, B. G., 1974, Carbamazepine for Epilepsy, **American Academy of Neurology**, 24(401)
- Cipolle, R. J., Strand, L. M., Morley, P. C., 1998, **Pharmaceutical Care Practice**, McGraw-Hill, New York, 75-79
- Cotman, C. W., *et al.*, 1995, Excitatory Aminocid Neurotransmission, in: **Psychopharmacology** Bloom, FE & Kupfer DJ (Eds.), The Fourth Generation of Progress, Raven Press, New York, 75-85
- Dipiro, J. T., Talbert, R. L., Yee, G. C., Matzke, G. R., Wells, B. G., Posey, L. M., 2008, **Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach**, 7<sup>th</sup> ed, McGraw-Hill, New York, 933
- Fedi, M., Reutens, D., Dubeau, F., Andermann, E., D'Agostino, D., 2001, Long-term Efficacy and Safety of Piracetam in the Treatment of Progressive Myoclonus Epilepsy, **Archives of Neurology**, 58(5), 781-786
- Gan, S., 1987, **Farmakologi dan Terapi**. edisi 3, PT. Intermasa, Jakarta, 153
- Harsono, 2005, **Buku Ajar Neurologi Klinis**, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, 119-132
- Hasan, Bahari, Babar, V. Ganesan, 2010, Antiepileptic Drug Utilisation and Seizure Outcome Among Paediatric Patients in a Malaysian Public Hospital, **Singapore Medical Journal**, 51(1), 21-27
- Hatoum, H. T., and Valuck, R. L., 1996, Drug Used and Health Care System, in: **Pharmaceutical Care**, C. H. Knowlthon and R. P. Penna (Eds.), Chapman and Hall, New York, 69
- Hui, A. C. F., Kwan, P., 2004, Epilepsy in Hongkong: a Literature Review, **Hongkong Medical Journal**, 10, 185-189
- Kammerman, S., Wasserman, L., 2001, Seizure Disorders, **Western Journal of Medicine**, 175(3), 184-188
- Katzung, B. G., 1997, **Farmakologi Dasar dan Klinik**, edisi 6, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, 380-398

Lombardo, M. C., 1995, Epilepsi, dalam: **Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses Penyakit**, W. Caroline (Eds.), terjemahan A. Peter, edisi 4, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, 980-986

Lumbantobing, S. M., 1994, **Epilepsi (Ayan)**, Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, 55

Meldrum, B. S., 1988, **A Text Book of Epilepsy**, ed. by Laidlaw J., 203-235

Ngoerah, I Gst. Ng. Gd., 1990, Epilepsi, dalam: **Dasar-dasar Ilmu Penyakit Saraf**, Airlangga University Press, Surabaya, 179-186

Notoatmodjo, S., 2002, **Metodologi Penelitian Kesehatan**, ed. rev, PT. Rineka Cipta, Jakarta

Octaviana, F., 2008, Epilepsi: Permasalahan di Reseptor atau Neurotransmitter, **Medicinus Scientific Journal of Pharmaceutical Development and Medical Application**, 21(4), 121-124

Pedoman Tata Laksana Epilepsi. Kelompok studi epilepsi Perhimpunan Dokter Spesialis Saraf Indonesia (Perdossi), 2003.

Pellock, J. M., 2007, Carbamazepine Side Effect in Children and Adult, **Epilepsia**, 28(3), 64-70

Pinzon, R., Harsono, Rusdi, I., 2009, Profil remisi epilepsi *Onset* pada Anak-anak, *Cermin Dunia Kedokteran*, 36(7), 492-495

Purba, J. S., 2008, Epilepsi : Permasalahan di Reseptor atau Neurotransmitter, **Medicinus Scientific Journal of Pharmaceutical Development and Medical Application**, 21(4), 99-100

Purcell, B., Gaitatzis, A., Sander, J. W., [2002] **Epilepsy Prevalence and Prescribing Patterns in England and Wales**. [Online].<http://www.statistic.gov.uk/articles/hsq/HSQ15Epilepsy.pdf>. [2010, Juni 23]

Rahmawati, F., Handayani, R., Gosal, V., 2006, Kajian Retrospektif Interaksi Obat di Rumah Sakit Pendidikan Dr. Sardjito Yogyakarta, **Jurnal Farmasi Indonesia**, 17(4), 177-183

Shorvon, S., 2000, **Handbook of Epilepsy Treatment**, Blackwell Science, London, 25-36

Tanumihardja, 1987, Pengobatan Epilepsia dengan Karbamazepin, **Cermin Dunia Kedokteran**, 47

Utama, H., Gan, V. H. S., 1995, Antikonvulsi, dalam: **Farmakologi dan Terapi**, Ganiswarna S. G. (Ed.), edisi 4, Penerbit Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia: Jakarta, 163-174

Welty, T. E., Faught, E., 2008, Epilepsy, in: **Pharmacotherapy Principles & Practice**, M.A. Chisholm-Burns, B.G. Wells, T.L. Schwinghammer, P.M. Malone, J.M. Kolesar, J.C. Rotschafer, J.T. Dipiro (Eds.), McGraw-Hill, New York, 446

Wibowo, S., Gofir, A., 2001, **Farmakoterapi dalam Neurologi**, edisi 1, Penerbit Salemba Medika, Jakarta, 25-49

