

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang perbandingan efektivitas analgetik kombinasi ketorolak-paracetamol dengan ketorolak-asam mefenamat di RSIA Sitti Khadidjah dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan efektivitas antara penggunaan kombinasi ketorolac-paracetamol dengan ketorolac-asam mefenamat yaitu nilai rerata VAS pada kombinasi ketorolac-paracetamol sebesar 5,80 sedangkan kombinasi ketorolac-asam mefenamat sebesar 3,40 maka dapat diinterpretasikan bahwa terdapat perbedaan tingkat nyeri yang signifikan pada pasien pasca bedah sesar setelah diberikan kedua kombinasi obat tersebut dengan nilai $\rho = 0,000 < 0,05$.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian di atas maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Untuk Institusi

Disarankan agar penelitian ini dapat dijadikan sebagai salah satu sumber referensi mengenai penggunaan analgetik kombinasi ketorolac-paracetamol ataupun kombinasi ketorolac-asam mefenamat.

2. Untuk Masyarakat

Disarankan agar dapat lebih mengetahui analgetik yang lebih efektif untuk digunakan oleh pasien pasca bedah sesar.

3. Untuk Tenaga Kesehatan

Disarankan sebagai sumber informasi pengetahuan ilmiah yang bermanfaat dalam bidang kesehatan dan menjadi acuan dalam memberikan kombinasi analgetik pada pasien pasca bedah sesar.

4. Untuk Peneliti Selanjutnya

Disarankan agar melakukan penelitian lanjutan dengan metode pengukuran nyeri yang lain sebagai perbandingan penelitian dan juga diperlukan penelitian lebih lanjut dari efek samping penggunaan kombinasi analgetik ketorolak – asam mefenamat.

DAFTAR PUSTAKA

- Apfelbaum JL., Chen C., Mehta SS., & Gan TJ. 2003. *Postoperatif pain experience: result from a national survey suggest postoperatif continues to be undermanage*. *Anesth Analg*, 97 : 534-40.
- Anief, Moch., 2003. *Penggolongan Obat Berdasarkan Khasiat dan Penggunaan* : 9-10, 15-17, 52, 62-65. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Anonim. 2006. *Antibiotik*. Corporate Trainning & Development New Medical Representative, 8-9, 13-29, PT.SOHO Industri Farmasi, Bandung
- Arikunto, S. 2010. *Prosedur penelitian : Suatu Pendekatan Praktik*. Edisi Revisi. Jakarta : Rineka Cipta
- Asimin N.F., Kumaat L., & Lalenoh D. 2015. *Perbandingan Nyeri Pasca Seksio Sesarea Pada Penderita Yang Diberikan Ketorolak dan Tramadol dengan Petidin*. Universitas Sam Ratulangi. Manado
- Bahar B., Ahmad R., Tanra H., & Faisal. 2013. *Perbandingan Efek Kombinasi Paracetamol - Ketamin Dengan Paracetamol - Petidin Sebagai Multimodal Analgesia Pada Pascabedah Seksio Sesarea*. Universitas Hasanudin. Makassar
- Bakar, A., 2002. *Menimbang Sejumlah Resiko Jika Inu Pilih Bedah Sesar*. Penerbit EGC. Jakarta
- Baley, K., Michalov K, Kossick MA & Dowell M. 2014. *Intravenous acetaminophen and intravenous ketorolac for management of pediatric surgical pain: a literature review*. AANA. Available from: Science Direct
- Bell R.F., Dahl J.B., Moore R.A. & Kalso E. 2006. *Perioperative ketamin for acute postoperative pain*. *Cochrane Database Syst Rev*, 1 : CD004603
- Brunton, I. L., Lazu. J.S. and Parker, K. L. 2008. *Goodman and Gilman's The Pharmacological Basic of Therapeutics*. 11th Edition. Mc Graw Hill. New York
- Christopher S.T., Matt B. & Hamilton M. 1997. *A comparison of ibuprofen versus acetaminophen with codein in the young tonsillectomy patient*. *Otolaryngol Head Neck Surg*, 117:76-82.
- Danuatmaja, B dan Meiliasari, M. 2004. *Persalinan Normal Tanpa Rasa Sakit. Puspa Swara*. Jakarta. Depkes RI. Jakarta

- Fajarini A., Kumaat L., Laihad M., 2010. *Perbandingan Efektivitas Tramadol Dengan Kombinasi Tramadol-Ketorolac Pada Penanganan Nyeri Pasca Seksio Sesarea*. Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi. Manado
- Gondo, H. K. dan Kadek, S. 2006. *Profil Operasi Seksio Sesarea di SMF Obstetri & Ginekologi RSUP Sanglah Denpasar, Bali Tahun 2001 dan 2006*
- Gurnani, A., Sharma P.K., Routella R.S. & Bhattacharya A. 1996. *Analgesia for acute musculoskeletal trauma: low dose subcutaneous infusion of ketamin*. *Anaesthesia and intensive care*, 24(1):32-36
- Handayani, .D., 2016. *Perbandingan Efektivitas Penggunaan Analgetik Kombinasi Ketorolac-Parasetamol Dengan Ketorolac –Asam Mefenamat Pada Pasien Pasca Bedah Caesar Di RS Pantiwilasa Citarum Semarang* *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, Juni – Juli Tahun 2016 : 1-11
- Hussein, U., 1997. *Metode Penelitian, Aplikasi dalam Pemasaran*. Jakarta
- Ismail S., Afshan G., Monem A., & Ahmad A. 2013. *Postoperative Analgesia Following Caesarean Section: Intravenous Patient Controlled Analgesia versus Conventional Continuous Infusion*. Departement of Anaesthesia, Karachi : Pakistan
- Iqbal, H., 2009. *Analisis Data Penelitian Statistik*. Jakarta : Bumi Aksara
- Kassab, F.A., & Hamedsedek A.E.M. 2015. *Study Of The Effectiveness Of Local Anesthetic Wound Infiltration In Post Caesarea Section Pain Relief*. Al-Azhar University : Egypt
- Kasdu. 2003. *Operasi Caesar Masalah dan Solusinya*. Puspa Swara. Jakarta
- Keppler, A., Simkin, P., and Whalley , J. 2007. *Pregnancy, childbirth, and the newborn: the complete guide*. In :Juwono , L., S. Setyanegara (editor). *Panduan Lengkap Kehamilan, Melahirkan, dan Bayi*. Arcan. Jakarta
- Muharni S, Susanty R, Tarigan R. 2014. *Rasionalitas Antibiotik Pada Pasien ISPA Pada Salah Satu Puskesmas di Kota Pekan baru*. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia* 3(1), September 2014 : 10-15
- Kidd, B. L and Urban, L. A. 2001. Mechanism of inflammatory pain. *British Journal of Anaesthesia* 87 : 3 – 11
- Kusnandar. Adji, P.S., I Ketut, A., Joseph, I. S., Retnosari, A., dan Elin, Y. S. 2008. *ISO Farmakoterapi Buku 1*. ISFI Penerbitan. Jakarta. MacDorman

- Louis, G., & Alfred G. 2003. *Autakoid; Terapi obat untuk inflamasi*. In: Joel G.Hardman, Lee E.Limbird (eds.)*Dasar Farmakologi terapi*. 10th ed. Jakarta: EGC. 666 – 711
- Manuaba, I.B.G., 1999. *Operasi Kebidanan Kandungan dan Keluarga Berencana Untuk Dokter Umum*, 228-253. Penerbit EGC. Jakarta
- Michelet P., Guervilly C., Helaine A. 2007. *Adding ketamin tomorphine for patient- controlled analgesia after thoracic surgery: influence on morphine consumption, respiratory function, and nocturnal desaturation*. Br J Anaesth, 99(3):396-403.
- Mochtar, R., 1998. *Sinopsis Obstetri Edisi II*, Cetakan 1, 117-132, Penerbit EGC. Jakarta
- Mohite S.S., 2016. *A Clinical Study On Evaluation & Comparison Of Post Caesarian Analgesia With Ayuverdic and Modern Medicines*. Streeroga and Prasuti Bharati Vidyapeeth Deemed University, Maharastra : India
- Mustcler, E., 1991. *Dinamika Obat Edisi V*, 177-207, 377, 378, 380, 594-606. Penerbit ITB, Bandung
- Nani, D., Maryati S., Rahmaharyanti R. 2015. *Effect of acupressure therapy point HT 6 and LI 4 on post cesarean sectio's pain*. Universitas Of Jendral Soedirman. Purwokerto
- Nasehudin, Toto. Dan Gozali, Nanang. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung : Pustaka Setia
- Netty, I., 2013. *Hubungan Mobilisasi Dini Dengan Penyembuhan Luka Post Operasi Seksio Sesarea Di Ruang Rawat Gabung Kebidanan RSUD H. Abdul Manap Kota Jambi*. Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia, Tahun 2013 : 59-70
- Notoatmodjo. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : PT. Rineka Cipta
- Oxorn, H., 1990. *Human Labor and Birth Edisi 1*, 551-553, 635-649 Ehsencia Medika, Jakarta
- Prawirohardjo, S., *Fisiologi Kehamilan, Persalinan, Nifas, dan Bayi Baru Lahir*, In : Saiffudin AB, Wiknjosastro GH (eds.) *Ilmu Kebidanan*. 4th ed. Jakarta: PT Bina Pustaka Sarwono Prawirihardjo; 2008. 174-187
- Sabarguna, B. 2003. *Sistem Informasi Rumah Sakit*. Yogyakarta : Konsorium Rumah Sakit Islam Jateng DIY

- Siregar, C. J. P., 2006. *Farmasi Klinik Teori dan Penerapan*. Cetakan 1 88-95. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta
- Siregar, C. J. P dan Amalia L. 2004. *Farmasi Klinik Teori dan Penerapan*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta
- Soejitno S. 2002. *Reformasi Perumahsakitan Indonesia*. Jakarta.
- Soetjoningsih. 1998. *Tumbuh Kembang Anak*: EGC
- Sommer M., Rijkea J.M., Kleefa M., Kesselsa AGH., Petersa M.L., Geurtsa J. 2008. *The prevalence of postoperative pain in a sample of 1490 surgical inpatients*. Eur J Anaesthesiol, 25(04):267-74
- Stokley, I. H. 2008. *Stokley's Drug Interaction*. Edisi kedelapan. Great Britain: Pharmaceutical Press. Halaman 151-152
- Sutrisno, H., 1992. *Metodologo Research II*. Yogyakarta : Andi Offset, 1991
- Suza, D. E., 2007. *Comparisons of Pain Experiences Between Javanese and Batak Patient Undergoing Major Surgery in Medan, Indonesia*. Diakses pada tanggal 12 September 2010
- Suzuki M. 2009. *Perioperative ketamine for better postoperative pain outcome*. In: Sinatra R., Oscar A., Ginsberg B. & Viscusi E. editors. *Acute pain management*. Cambridge: Cambridge University Press, New York.
- Varrassi G., Marinangeli F., Agro F. & Luigi A. 1999. *A double-blinded evaluation of proparacetamol versus ketorolac in combination with patient-control analgesi morphine: analgesic efficacy and tolerability after gynecologic surgery*. Anesth Analgesic, 88:611-16.
- Widodo, P.P., 2011. *Perbandingan Efek Analgetik Asam Mefenamat dengan Paracetamol Pada Pasien Pasca Operasi*. Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia, Tahun 2015 : 1-18
- Wilmana, P.F., dan Gan, S.G. 2007. *Analgesik-Antipiretik Analgesik Anti-Inflamasi Nonsteroid dan Obat Gangguan Sendi Lainnya*. Farmakologi dan Terapi Edisi 5. Jakarta : Gaya Baru, 230-240
- Wong, D.L. and Baker, C.M. 1998. *Pain in Children: Comparison of Assessment Scales*. Pediatric Nursing, 14, pp. 9 – 17.

Zuryatinnisa, A., dan Hadning, I. 2015. *Analisis Pola Pengobatan Antibiotik Dan Analgesik Partus Dengan Sectio Caesarea Di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta*. Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia, Tahun 2015 : 1-9