

EFEK PEMBERIAN ATRACURIUM KONTINU DENGAN *SYRINGE PUMP* TERHADAP HEMODINAMIK PADA PASIEN DENGAN PEMBEDAHAN *CRANIOTOMY* DI RSUD PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT

Bagus Setiawan¹, Harmilah²

Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Kemenkes Poltekkes Yogyakarta
Jalan Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta, 55293
Email : bagus_setiawan.an007@yahoo.co.id

ABSTRAK

Latar belakang: Saat operasi craniotomy kenaikan TIK (Tekanan Intra Kranial) dan hemodinamik menjadi salah satu masalah yang akan menghambat jalannya operasi dan membuat kondisi pasien menjadi tidak stabil. Penggunaan obat-obatan sebagai terapi adalah salah satu cara untuk mengatasi kejadian TIK tersebut. Salah satunya adalah obat anestesi pelumpuh otot yaitu atracurium.

Tujuan: Mengetahui efek pemberian atracurium secara kontinu dengan syringe pump selama intra operatif craniotomy.

Metode: Metode penelitian menggunakan laporan kasus dengan 2 kasus yaitu Ny. M dan Tn. M. dengan mengkaji pengkajian, penegakan masalah kesehatan anestesi, perencanaan intervensi, implementasi, dan evaluasi. Persamaan atau perbedaan antara teori, hasil penelitian sebelumnya, dan kasus nyata dalam praktik akan dipertimbangkan saat memberikan pelayanan administratif.

Hasil: Pengkajian pada Ny. M. ditemukan keluhan pusing hebat sejak 1,5 bulan terakhir di sertai pandangan kabur, sedangkan pada Tn. M ditemukan keluhan penurunan kesadaran tiba di IGD GCS (E:2 V:3 M:5) diagnosa medis ICH et causa stroke hemoragik. Masalah kesehatan yang disebabkan oleh anestesi berdampak pada kedua pasien, termasuk RK, yang menyebabkan peningkatan tekanan intrakranial karena peningkatan tekanan di pembuluh darah otak melebihi tingkat normal.

Kesimpulan: Asuhan keperawatan anestesiologi menentukan bahwa masalah ini diselesaikan berdasarkan hasil akhir. Penggunaan atracurium dalam kombinasi dengan obat anestesi lain memberikan hasil yang baik dalam hal stabilitas hemodinamik dan kenyamanan pasien. Pasien tetap tenang dan kooperatif selama prosedur, dan tidak ada komplikasi neurologis pasca operasi yang dilaporkan.

Kata kunci : Pemberian Atracurium, *Syringe Pump*, Hemodinamik, *Craniotomy*

¹Mahasiswa Prodi Kemenkes Poltekkes Yogyakarta

²Dosen Jurusan Keperawatan Kemenkes Poltekkes Yogyakarta

**THE EFFECTS OF CONTINUOUS ATRACURIUM ADMINISTRATION
WITH A SYRINGE PUMP ON HEMODYNAMICS
IN PATIENTS WITH CRANIOTOMY SURGERY
AT WEST NUSA TENGGARA PROVINCE HOSPITAL**

Bagus Setiawan¹, Harmilah²

*Bachelor of Applied Anesthesiology Nursing Study Program, Ministry of Health, Yogyakarta
Health Polytechnic*

Jalan Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta, 55293

Email: bagus_setiawan.an007@yahoo.co.id

ABSTRACT

Background: *During craniotomy surgery, the increase in ICP (Intracranial Pressure) and hemodynamics is one of the problems that will hinder the operation and make the patient's condition unstable. The use of drugs as therapy is one way to deal with ICT incidents. One of them is the muscle relaxant anesthetic drug, namely atracurium.*

Objective: *To determine the effect of continuous administration of atracurium with a syringe pump during intraoperative craniotomy.*

Method: *The research method uses case reports with 2 cases, namely Mrs. M and Mr. M. by reviewing assessment, enforcement of anesthesia health problems, intervention planning, implementation, and evaluation. Similarities or differences between theory, previous research results, and real cases in practice will be considered when providing administrative services.*

Results: *Study of Mrs. M. was found to have complained of severe dizziness since the last 1.5 months accompanied by blurred vision, while Mr. M was found complaining of decreased consciousness arriving at the GCS emergency room (E: 2 V: 3 M: 5) with a medical diagnosis of ICH et causa hemorrhagic stroke. Health problems caused by anesthesia impacted both patients, including RK, causing increased intracranial pressure due to increased pressure in the cerebral blood vessels beyond normal levels.*

Conclusion: *Anesthesiology nursing care dictates that the problem be resolved based on the final outcome. The use of atracurium in combination with other anesthetic drugs provides good results in terms of hemodynamic stability and patient comfort. The patient remained calm and cooperative throughout the procedure, and no postoperative neurologic complications were reported.*

Keywords: *Atracurium administration, Syringe Pump, Hemodynamics, Craniotomy*

¹*Study Program Student.... Ministry of Health, Yogyakarta Health Polytechnic*

²*Lecturers at the Department of Nursing, Ministry of Health, Yogyakarta Health Polytechnic*