

ABSTRAK

EFEKTIVITAS PEMBERIAN PRELOADING CAIRAN KRISTALOID RINGER LAKTAT DALAM MENCEGAH HIPOTENSI PADA PASIEN DENGAN SPINAL ANESTESI DI RSUD KOTA BANDUNG

Aprillyan Harsy Putra¹, Tata Juarta², Rachwan Herawan³

Email : aprillyanharsyputra@gmail.com, tajoel16@gmail.com,
ademrachwan@gmail.com

Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Bhakti Kencana

Anestesi spinal merupakan jenis anestesi regional yang paling sederhana dan paling banyak dilakukan, namun penggunaan obat anestesi spinal menyebabkan vasodilatasi pembuluh darah yang dapat menyebabkan hipotensi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas pemberian preloading cairan kristaloid Ringer Laktat dalam mencegah hipotensi pada pasien dengan spinal anestesi di IBS RSUD Kota Bandung. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain penelitian *observasional analitik*. Sampel berjumlah 50 responden menggunakan teknik *consecutive sampling*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan uji statistik diperoleh p Value < α (0,05) bahwa H_a diterima serta H_o ditolak, dengan koefisien kontigensi bernilai 0,584. Kesimpulan dalam penelitian ini ditemukan bahwa pemberian preloading Ringer Laktat efektif dalam mencegah hipotensi pada pasien spinal anestesi di IBS RSUD Kota Bandung dengan tingkat keefektivitasan yang sedang antara dua variabel.

Kata Kunci: Preloading Ringer Laktat, Hipotensi, Spinal Anestesi

ABSTRACT

EFFECTIVENESS OF PRELOADING LACTATED RINGER CRYSTALLOID FLUID IN PREVENTING HYPOTENSION IN PATIENTS WITH SPINAL ANESTHESIA AT RSUD BANDUNG CITY

Aprillyan Harsy Putra¹, Tata Juarta², Rachwan Herawan³

**Email : aprillyanharsyputra@gmail.com, tajoel16@gmail.com,
ademrachwan@gmail.com**

*Bachelor of Applied Nursing Anesthesiology Study Program, Faculty of Health
Sciences, Bhakti Kencana University*

Spinal anesthesia is the simplest and most widely performed type of regional anesthesia, but the use of spinal anesthetic drugs causes vasodilation of blood vessels which can cause hypotension. The purpose of this study was to determine the effectiveness of preloading crystalloid liquid Ringer Lactate in preventing hypotension in patients with spinal anesthesia at IBS Bandung City Hospital. This study used quantitative methods with an analytic observational research design. The sample amounted to 50 respondents using consecutive sampling technique. The results of this study showed statistical tests obtained $p \text{ Value} < \alpha (0.05)$ that H_a was accepted and H_o was rejected, with a contingency coefficient of 0.584. The conclusion in this study found that preloading Ringer Lactate is effective in preventing hypotension in spinal anesthesia patients at IBS Bandung City Hospital with a moderate level of effectiveness between the two variables.

Keywords: *Preloading Ringer'S Lactate, Hypotension, Spinal Anesthesia*