

PENGARUH PEMBERIAN CAIRAN PRA OPERASI TERHADAP KESTABILAN TEKANAN DARAH PADA PASIEN SECTIO CAESAREA (SC) DENGAN ANESTESI SPINAL DI RSUD CIBABAT

Abstrak

Anestesi spinal adalah jenis anestesi regional yang diberikan melalui suntikan anestesi lokal ke dalam ruang subarkhnoideum dan merupakan salah satu teknik yang paling sering dipilih untuk operasi *Sectio Caesarea* (SC). Hipotensi adalah gejala dari anestesi spinal, sedangkan jika tidak dikelola dengan baik, dapat mengganggu perfusi uteroplasenta, dan menyebabkan hipoksia janin, asidosis, dan cedera neonatal. Pemantauan ketat tekanan darah untuk meningkatkan volume cairan sentral dengan cara pemberian cairan intravena merupakan salah satu cara untuk mengurangi risiko hipotensi. Hemodinamik merupakan pemeriksaan aliran darah, fungsi jantung, dan karakteristik fisiologis pembuluh darah perifer. Observasi hemodinamik bertujuan untuk dapat mendeteksi dan memantau kelainan fisiologis secara dini dan memantau terapi yang diberikan agar memperoleh informasi tentang keseimbangan homeostatis tubuh. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian cairan pra operasi terhadap kestabilan tekanan darah pada pasien *sectio caesarea* dengan anestesi spinal di RSUD Cibabat. Dalam penelitian metode yang digunakan merupakan metode deskriptif kuantitatif. Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien *sectioi caesarea* yang mendapatkan anestesi spinal di RS Cibabat sebanyak 62 pasien dalam 3 bulan terakhir. Analisis data menggunakan uji statistik *Paired Samples Test*. Berdasarkan hasil uji statistik dengan *Paired Samples Test* nilai P value yang dihasilkan sebesar $0,000 < 0,05$, artinya H_a diterima dan H_0 ditolak. Dimana dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan pemberian cairan pra operasi terhadap kestabilan tekanan darah sebelum dan setelah diberikan intervensi pada pasien *sectio caesarea* (SC) dengan anestesi spinal di RSUD Cibabat. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan menggunakan desain penelitian yang bisa mengontrol variabel luar yang mempengaruhi variabel dependen dan bisa menyempurnakan kekurangan dari penelitian saat ini.

Kata kunci: Anestesi Spinal, Kestabilan Tekanan Darah, Pemberian Cairan Pra Operasi, *Cectio Caesarea*.

THE EFFECT OF PREOPERATIVE FLUID ADMINISTRATION ON BLOOD PRESSURE STABILITY IN SECTIO CAESAREA (SC) PATIENTS WITH SPINAL ANESTHESIA AT CIBABAT HOSPITAL

Abstract

Spinal anesthesia is a type of regional anesthesia administered by injection of local anesthesia into the subarchnoid space and is one of the most commonly chosen techniques for SectioiCaesarea (SC) surgery. Hypotension is a symptom of spinal anesthesia, whereas if not managed properly, it can interfere with uteroplacental perfusion, and cause fetal hypoxia, acidosis, and neonatal injury. Close monitoring of blood pressure to increase central fluid volume by administering intravenous fluids is one way to reduce the risk of hypotension. Hemodynamics is an examination of blood flow, heart function, and physiological characteristics of peripheral blood vessels. Hemodynamic observation aims to be able to detect and monitor physiological abnormalities early and monitor the therapy provided in order to obtain information about the body's homeostatic balance. The purpose of this study was to determine the effect of preoperative fluid administration on blood pressure stability in sectio caesarea patients with spinal anesthesia at Cibabat . In research, the method used is a quantitative descriptive method. The population of this study was all patients who received spinal anesthesia at Cibabat Hospital as many as 62 patients in the last 3 months. Data analysis using statistical test Paired Samples Test. Based on the results of statistical tests with the Paired Samples Test, the resulting P value is $0.000 < 0.05$, meaning that H_a is accepted and H_0 is processed. Where it can be concluded that there is a significant effect of preoperative fluid administration on blood pressure stability before and after intervention in sectio caesarea (SC) patients with spinal anesthesia at RSUD Cibabat. For future researchers, it is expected to use a research design that can control outside variables that affect the dependent variable and can perfect the shortcomings of the current study.

Keywords: Spinal Anesthesia, Blood Pressure Stability, Preoperative Fluid Administration, Cectio Caesarea.