

## Perbandingan Kadar Natrium Serum Pasien Bedah Tur-Prostat antara Prehidrasi NaCl 0,9% dan Haes Steril 6% dengan Anestesia Subaraknoid

Teguh Supriyandono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920552682&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah dilakukan penelitian uji klinis prospektif, untuk mengetahui perubahan penurunan kadar natrium darah pada bedah TURP, yang menggunakan prehidrasi HAES Steril 6% dibandingkan yang mendapat prehidrasi NaCl 0,9%. Pasien dengan status fisik ASA I - II berumur antara 50 - 70 tahun, dibagi menjadi 2 kelompok masing masing 15 orang. Kelompok 1 mendapat prehidrasi HAES Steril 6% sebanyak 7 ml/kgbb, dan kelompok II mendapat prehidrasi NaCl 0,9% sebanyak 10 ml/kgbb. Semua pasien mendapat blok subaraknoid menggunakan Marcain 0,5%, dengan tinggi sensori T 9-\0 atau lebih rendah. Kedua kelompok mendapat perlakuan yang sama selama bedah TURP. Kedua kadar natrium darah diperiksa dari pengambilan darah sebelum prehidrasi, kemudian 1 jam sesudah operasi selesai dan 2 jam kemudian. Dari hasil penelitian ini, terjadi penurunan kadar natrium darah pada kedua kelompok, yang secara statistis ada perubahan bermakna antara sama pel darah sebelum operasi dan sesudah operasi. Selama operasi hemodinamik kedua kelompok tetap stabil dalam batas normal, dengan pemberian vasopresor (efedrin) pada 7 pasien dari kelompok yang mendapat prehidrasi NaCl 0,9%. Secara statistis tidak ada perbedaan yang bermakna, terjadinya penurunan kadar natrium darah pada kelompok yang mendapat prehidrasi HAES Steril 6% dibandingkan pada kelompok yang mendapat prehidrasi NaCl 0,9%.

.....

This report test that intravascular prehydration with 6% HAES steril compared isotonic saline 0,9%. Were studied for decreased of sodium serum electrolyte. Thirty patients undergoing elective transurethral resection of the prostate were allocated randomly to received either to 7 mL/kg of 6% HAES Steril (15 patients) or 10 mL/kg of isotonic saline 0,9% (15 patients) before spinal anesthesia. There was a significant decreased sodium serum electrolyte in the both groups. After spinal anesthesia the mean blood pressure significantly were normal in the both groups, however in the isotonic saline groups, 7 patients had efedrin for prevention of spinal hypotension and in the HAES Steril groups did not used efedrin. This study shows that was not significant for decreases of sodium serum electrolyte in the both groups.