

**PERBANDINGAN TEKANAN DARAH PASIEN USIA LANJUT
TERHADAP KEJADIAN HIPOTENSI INTRA ANESTESI
SPINAL DI INSTALASI BEDAH SENTRAL
RSUD KOTA BANDUNG**

ASTHIFA MUNAYAH RUWAIDA LA ALI

201FI03059

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

ABSTRAK

Kejadian hipotensi intra anestesi spinal sering terjadi pada pasien usia lanjut. Seiring bertambahnya usia, curah jantung menurun dan baroreseptor serta sistem saraf simpatis berubah sehingga menyebabkan penurunan tekanan darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan tekanan darah pasien usia lanjut terhadap kejadian hipotensi. Penelitian ini menggunakan *Quasi Experiment* dengan desain *Non-Equivalent*. Sampel yang digunakan pasien usia lanjut yang menjalani spinal anestesi berjumlah 40 responden yang dibagi menjadi dua kelompok yaitu kelompok tekanan darah normal dan kelompok hipertensi dengan teknik *Purposive Sampling*. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah rekam medis untuk melengkapi usia responden, tensimeter digital *Suntech* untuk mengukur tekanan darah pra anestesi serta perubahan tekanan darah selama pembedahan diukur menggunakan bedside monitor *Fabius GS Premium Drager*. Analisis data dengan uji *Paired T-Test* dan uji *Independent T-Test*. Hasil yang didapatkan terdapat perbedaan pada kedua kelompok. Pada kelompok tekanan darah normal hasil rerata sistol 104,05 dan diastol 64,95. Sedangkan pada kelompok hipertensi hasil rerata tekanan darah sistol 118,70 dan diastol 74,90. Hipotensi lebih signifikan terjadi pada kelompok hipertensi sehingga perlunya evaluasi pra operasi yang komprehensif termasuk pemeriksaan tekanan darah dan kesehatan jantung secara menyeluruh yang dapat mempengaruhi respons terhadap anestesi spinal.

Kata Kunci: Anestesi spinal, hipotensi, tekanan darah, usia lanjut

COMPARISON OF BLOOD PRESSURE OF ELDERLY PATIENTS TO THE INCIDENCE OF HYPOTENSION IN SPINAL ANESTHESIA IN THE CENTRAL SURGICAL INSTALLATION OF RSUD BANDUNG CITY

ASTHIFA MUNAYAH RUWAIDA LA ALI

201FI03059

Department of Anesthesiology Nursing, Faculty of Health Sciences
Bhakti Kencana University

ABSTRACT

Incidence of hypotension in spinal anesthesia often occurs in elderly patients. With age, cardiac output decreases, baroreceptors and the sympathetic nervous system change causing a decrease in blood pressure. This study aims to determine the comparison of blood pressure of elderly patients to the incidence of hypotension. This study used *Quasi Experiment* with *Non-Equivalent* design. The sample used was elderly patients undergoing spinal anesthesia totaling 40 respondents divided into two groups, namely the normal blood pressure group and the hypertension group using *Purposive Sampling* technique. The instruments used in this study were medical records to complete the age of respondents, *Suntech* digital sphygmomanometer to measure pre-anesthesia blood pressure and changes in blood pressure during surgery measured using *Fabius GS Premium Drager* bedside monitor. Data analysis in the form of *Paired T-Test* and *Independent T-Test*. The results obtained were differences in the two groups, in the normal blood pressure group the mean blood pressure systole 104.05 and diastole 64.95. While in the hypertension group the mean blood pressure systole 118.70 and diastole 74.90. Hypotension is more significant in the hypertension group so that the need for a comprehensive preoperative evaluation includes a thorough examination of blood pressure and heart health which can affect the response to spinal anesthesia.

Keywords: Spinal anesthesia, hypotension, blood pressure, elderly