

HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN WAKTU PULIH SADAR PASCA ANESTESI UMUM DI RSUD KOTA BANDUNG

Tiara Puspita Rosa

201FI03045

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

ABSTRAK

Pasien pasca anestesi umum ditakutkan mengalami salah satu komplikasi pasca anestesi salah satu nya waktu pulih sadar yang tertunda. Salah satu faktor yang mempengaruhi waktu pulih sadar adalah indeks massa tubuh. Maka dari itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan indeks massa tubuh dengan waktu pulih sadar pasca anestesi umum. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan metode *observasional analitik* dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel pada penelitian ini adalah pasien yang menjalani anestesi umum berjumlah 51 sampel dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*, analisa data menggunakan uji *chi-square*. Instrumen pada penelitian ini menggunakan lembar observasi dan pengukuran tinggi badan dan berat badan untuk mengetahui indeks massa tubuh pasien. Hasil yang didapatkan pada penelitian ini, IMT pasien anestesi umum di RSUD Kota Bandung, IMT kurus sebanyak 9 pasien (17,6%), IMT normal sebanyak 24 pasien (47,1%) dan IMT gemuk sebanyak 18 pasien (35,3%). Pasien dengan waktu pulih sadar yang tidak mengalami pemanjangan (≤ 15 menit) sebesar 64,7% dan pasien yang mengalami pemanjangan waktu pulih sadar (> 15 menit) sebesar 35,3%. Hasil analisa hubungan Indeks Massa Tubuh dan Waktu Pulih Sadar mendapatkan hasil signifikansi (*pvalue*) 0,000 ($<0,05$) dengan koefisien kontigensi (cc) sebesar 0,707 yang menunjukkan bahwa tingkat hubungan berada pada tingkat hubungan yang kuat. Maka dari itu dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara hubungan indeks massa tubuh dengan waktu pulih sadar pasca anestesi umum.

Kata kunci: anestesi umum; indeks massa tubuh; waktu pulih sadar

THE RELATIONSHIP BETWEEN BODY MASS INDEX AND CONSCIOUS RECOVERY TIME AFTER GENERAL ANESTHESIA AT BANDUNG CITY HOSPITAL

Tiara Puspita Rosa

201FI03045

Applied Undergraduate Study Program in Nursing Anesthesiology

Faculty of Health Sciences, Bhakti Kencana University

ABSTRACT

Post-anesthesia patients are generally feared to experience one of the post-anesthesia complications, one of which is a delayed conscious recovery time. One of the factors that affects the conscious recovery time is the body mass index. Therefore, this study aims to determine the relationship between body mass index and conscious recovery time after general anesthesia. This study is a quantitative research using an observational analytical method with a cross sectional approach. The samples in this study were 51 patients undergoing general anesthesia with sampling techniques using purposive sampling, data analysis using chi-square test. The instrument in this study uses observation sheets and height and weight measurements to determine the patient's body mass index. The results obtained in this study were BMI for general anesthesia patients at the Bandung City Hospital, BMI for 9 patients (17.6%), normal BMI for 24 patients (47.1%) and BMI for 18 patients (35.3%). Patients with a non-prolongation of conscious recovery time (≤ 15 minutes) were 64.7% and patients who had an extended conscious recovery time (> 15 minutes) of 35.3%. The results of the analysis of the relationship between Body Mass Index and Conscious Recovery Time showed a significance result (pvalue) of 0.000 (< 0.05) with a contingency coefficient (cc) of 0.707 which showed that the level of relationship was at a strong level of relationship. Therefore, it can be concluded that there is a relationship between body mass index and conscious recovery time after general anesthesia.

Keywords: *general anesthesia; body mass index; conscious recovery time*

