

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Maret, 2025
Ni Kadek Anggun Juita Paramitha
NIM. 017232024

HUBUNGAN INDEX MASSA TUBUH (IMT) DENGAN WAKTU PASIEN PULIH SADAR PADA PASIEN POST OPERASI DENGAN GENERAL ANESTESI (GA) DI RUANG OPERASI RSU PREMAGANA

(xvi + 56 halaman + 8 tabel + 10 lampiran)

Abstrak

Latar Belakang: Pembedahan atau operasi merupakan cara pengobatan invasif yang dilakukan dengan membuat sayatan pada bagian tubuh manusia yang dibantu dengan teknik anestesi atau pembiusan yang diberikan berdasarkan berat badan pasien. General anestesi adalah tindakan anestesi yang dapat mengubah status fisiologis pasien yang ditandai dengan hilangnya kesadaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan index massa tubuh (IMT) dengan waktu pasien pulih sadar pada pasien post operasi dengan general anestesi (GA) di Ruang Operasi RSU Premagana.

Metode: Desain penelitian ini adalah *cross-sectional correlative* dengan jumlah sampel 94 orang yang dipilih melalui teknik *accidental sampling*. Instrumen yang digunakan adalah lembar observasi IMT dan *aldrete score* untuk mengetahui waktu pulih sadar pasien setelah operasi dengan general anestesi kemudian analisis data dengan menggunakan uji statistik *spearman rank*.

Hasil: Hasil uji analisis menunjukkan bahwa nilai *correlation coefficient* pada uji *spearman rank* sebesar 0,245 yang berarti antara index masa tubuh (IMT) dan waktu pulih sadar pasien post operasi dengan general anestesi (GA) memiliki hubungan yang lemah dengan nilai *p-value* 0,017 yang berarti $< 0,05$ sehingga antara indeks masa tubuh (IMT) dan waktu pulih sadar pasien post operasi dengan GA memiliki hubungan yang signifikan.

Simpulan: Semakin tinggi IMT pasien maka waktu pulih sadar yang diperlukan semakin lama karena pemberian obat anestesi disesuaikan dengan berat badan pasien.

Kata kunci: Index Massa Tubuh, Waktu Pulih Sadar, General Anestesi
Daftar Pustaka 52 (2018-2025)

Ngudi Waluyo University
Bachelor Nursing Program, Faculty of Nursing
Essay, March, 2025
Ni Kadek Anggun Juita Paramitha
NIM. 017232024

THE RELATIONSHIP BETWEEN BODY MASS INDEX (BMI) AND THE TIME TO RECOVER CONSCIOUSNESS IN POSTOPERATIVE PATIENTS WITH GENERAL ANESTHESIA (GA) IN THE OPERATING ROOM OF PREMAGANA HOSPITAL

(xvi + 56 pages + 8 tables + 10 attachments)

Abstract

Background: Surgery or surgery is an invasive treatment method performed by making an incision on a part of the human body assisted by anesthesia techniques or anesthesia given based on the patient's weight. General anesthesia is an anesthetic action that can change the patient's physiological status characterized by loss of consciousness. This study aims to determine the relationship between body mass index (BMI) and the time of patients recovering consciousness in postoperative patients with general anesthesia (GA) in the Operating Room of Premagana Hospital.

Methods: The design of this study was cross-sectional correlative with a total sample of 94 people selected through accidental sampling technique. The instruments used were IMT observation sheet and aldrete score to determine the patient's recovery time after surgery with general anesthesia then analyzed the data using the spearman rank statistical test.

Results: The results of the analysis test show that the correlation coefficient value in the spearman rank test is 0.245, which means that between body mass index (BMI) and the time to recover consciousness of postoperative patients with general anesthesia (GA) has a weak relationship with a p-value of 0.017 which means <0.05 so that between body mass index (BMI) and the time to recover consciousness of postoperative patients with GA has a significant relationship.

Conclusion: The higher the BMI of the patient, the longer the recovery time required because the administration of anesthetic drugs is adjusted to the patient's weight.

Keywords: Body Mass Index, Recovery Time, General Anesthesia

Bibliography: 52 (2018-2025)