

GAMBARAN KEJADIAN DAN FAKTOR RISIKO  
MUAL DAN MUNTAH PASCA OPERASI PADA  
PASIEN SEKSIO SESAREA DENGAN ANESTESI SPINAL  
DI RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK PERMATA BUNDA  
KOTA SOLOK



1. dr. Rini Rustini, Sp. An
2. Dr. dr. Havriza Vitresia, Sp.M (K)

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024

## ABSTRACT

### DESCRIPTION OF THE INCIDENCE AND RISK FACTORS OF POSTOPERATIVE NAUSEA AND VOMITING IN CESAREAN SECTION PATIENTS WITH SPINAL ANESTHESIA AT RSIA PERMATA BUNDA SOLOK

By

**Meyfiana Aisyah Mashoed, Rini Rustini, Havriza Vitresia,  
Zulfadli Syahrul, Almurdi**

Postoperative Nausea and Vomiting (PONV) is one of the side effects of spinal anesthesia in cesarean section patients. Risk factors of postoperative nausea and vomiting are age, BMI, history of motion sickness, previous postoperative nausea and vomiting, and smoking. The purpose of this study was to determine the incidence and risk factors for postoperative nausea and vomiting in cesarean section patients with spinal anesthesia in RSIA Permata Bunda Solok.

This study is an observational descriptive study, conducted in November 2023 at recovery room RSIA Permata Bunda Solok. The subject of this study are consisted of 46 patients undergoing cesarean section surgery with spinal anesthesia taken by using accidental sampling technique.

The results showed that out of 46 patients, 7 patient (15.22%) experienced postoperative nausea and vomiting. Based on age, the highest incidence of postoperative nausea and vomiting in the age group 26-35 years (10.87%). Based on BMI, the highest incidence was in BMI > 27 (20%). History of motion sickness compared with no history of motion sickness was not different in the incidence of postoperative nausea and vomiting (22.22% and 10.71%). All of 7 patients who experienced postoperative nausea and vomiting, had no history of smoking and no history PONV previously (100%).

The conclusion of this study is that the incidence of postoperative nausea and vomiting is not much different from previous studies and this is influenced by the risk factors of age, BMI, history of motion sickness, previous PONV and smoking history.

**Keywords:** postoperative nausea and vomiting, spinal anesthesia, incidence, risk factors.

## ABSTRAK

### GAMBARAN KEJADIAN DAN FAKTOR RISIKO MUAL MUNTAH PASCA OPERASI PADA PASIEN SEKSIO SESAREA DENGAN ANESTESI SPINAL DI RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK PERMATA BUNDA KOTA SOLOK

Oleh

Meyfiana Aisyah Mashoed, Rini Rustini, Havriza Vitresia,

Zulfadli Syahrul, Almurdi

Mual dan muntah pasca operasi atau Postoperative Nausea and Vomiting (PONV) merupakan salah satu efek samping pada anestesi spinal pada pasien seksio sesarea. Faktor risiko dari kejadian mual muntah pasca operasi adalah usia, IMT, riwayat mabuk perjalanan, mual muntah pasca operasi sebelumnya, dan merokok. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui angka kejadian dan faktor risiko mual muntah pasca operasi pada pasien seksio sesarea di Rumah Sakit Ibu dan Anak Permata Bunda Kota Solok.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional yang dilakukan pada bulan November 2023 di *recovery room* Rumah Sakit Ibu dan Anak Permata Bunda Kota Solok. Sampel sebanyak 46 pasien yang menjalani operasi seksio sesarea dengan anestesi spinal diambil menggunakan teknik *accidental sampling*.

Hasil penelitian didapatkan sebanyak 7 dari 46 pasien (15,22%) mengalami mual muntah pasca operasi. Berdasarkan usia, kejadian mual muntah pasca operasi terbanyak pada kelompok usia 26-35 tahun (10,87%). Berdasarkan kelompok IMT kejadian terbanyak pada IMT >27 (20%). Riwayat mabuk perjalanan dengan yang tidak ada riwayat mabuk perjalanan tidak jauh berbeda angka kejadian mual muntah pasca operasi (22,22% dan 10,71%). Dari 7 pasien yang mengalami mual muntah pasca operasi semuanya memiliki riwayat tidak merokok dan riwayat tidak PONV sebelumnya (100%).

Kesimpulan penelitian ini adalah angka kejadian mual muntah pasca operasi yang tidak jauh berbeda dengan studi yang pernah dilakukan sebelumnya dan hal ini dipengaruhi oleh faktor risiko usia, IMT, riwayat mabuk perjalanan, PONV sebelumnya dan riwayat merokok.

Kata Kunci: mual muntah pasca operasi, anestesi spinal, angka kejadian, faktor risiko.