

INTISARI

Latar belakang: Nyeri adalah sensasi tidak nyaman sensorik dan emosional yang berkaitan dengan terjadinya kerusakan jaringan atau kejadian yang berpotensi merusak jaringan. Prosedur operasi dapat menimbulkan sensasi nyeri yang hebat sehingga diperlukan anestesi untuk mencegah pasien merasakan rasa nyeri. Golongan opioid merupakan salah satu obat anestesi yang sering digunakan secara intraoperatif. Beberapa komplikasi terkait penggunaan opioid intraoperatif yang dilaporkan antara lain: depresi pernapasan, mual, muntah, nyeri kepala, retensi urin, konstipasi, kantuk, gatal, dan lain sebagainya. Beberapa faktor yang mungkin mempengaruhi kejadian komplikasi penggunaan opioid adalah usia, jenis kelamin, IMT (Indeks Massa Tubuh), teknik anestesi, dan jenis operasi. Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi faktor yang berhubungan dengan komplikasi yang timbul pada pasien pasca operasi dengan menggunakan opioid intraoperatif.

Tujuan: Mengidentifikasi faktor yang berhubungan dengan komplikasi postoperatif penggunaan opioid intraoperatif pasien RSUP Dr. Sardjito tahun 2016 – 2019.

Metode: Penelitian ini menggunakan studi observasional analitik dengan desain kohort retrospektif. Data yang diambil yaitu pasien yang terjadwal operasi elektif dengan menggunakan opioid intraoperatif di RSUP Dr.Sardjito sejak bulan Januari 2016 hingga Juli 2019. Kriteria eksklusi seperti pasien pasca operasi yang langsung dirawat di *Intensive Care Unit* (ICU), pasien yang menjalani operasi *one day care*, dengan penggunaan opioid pasca operasi, data rekam medis tidak lengkap, dan pasien dengan usia <18 tahun.

Hasil: Jumlah kejadian komplikasi postoperatif pada penelitian ini berjumlah 4(4,9%) dari 82 data yang ada. Hasil analisis bivariat dan multivariat menunjukkan hubungan tidak signifikan antara faktor usia, jenis kelamin, IMT (Indeks Massa Tubuh), teknik anestesi, dan jenis operasi dengan kejadian komplikasi postoperatif penggunaan opioid intraoperatif pasien RSUP Dr. Sardjito tahun 2016 – 2019 (nilai $p > 0,05$).

Kesimpulan: Pada penelitian ini tidak teridentifikasi faktor yang dapat menimbulkan komplikasi postoperatif terkait penggunaan opioid intraoperatif.

Kata Kunci: Faktor risiko, Opioid, Komplikasi, Efek samping, Anestesia

ABSTRACT

Background: Pain is a sensation of sensory and emotional discomfort associated with the occurrence of tissue damage or events that have the potential to damage tissue. Surgical procedures can cause intense pain sensations, so anesthesia is needed to prevent the patient from feeling pain. Opioids are one of the anesthetic drugs that are often used intraoperatively. Some of the reported complications related to intraoperative opioid use include: respiratory depression, nausea, vomiting, headache, urinary retention, constipation, drowsiness, itching, and so on. Several factors that may influence the incidence of complications of opioid use are age, gender, BMI (Body Mass Index), anesthetic technique, and type of surgery. This study was conducted to determine the factors associated with complications that arise in postoperative patients using intraoperative opioids.

Objective: Identifying factors associated with postoperative complications of intraoperative opioid use in Dr. Sardjito 2016 – 2019.

Methods: This study used an analytic observational study with a retrospective cohort design. The data taken were patients scheduled for elective surgery using intraoperative opioids at RSUP Dr.Sardjito from January 2016 to July 2019. Exclusion criterias were postoperative patients who were immediately treated in the Intensive Care Unit (ICU), patients who underwent one day care surgery, patients with postoperative opioid use, patients with incomplete medical record data, and patients <18 years of age.

Results: The number of postoperative complications in this study amounted to 4 (4.9%) of the 82 patients. The results of bivariate and multivariate analysis showed no significant association between age, gender, BMI (Body Mass Index), anesthetic technique, and type of surgery with the incidence of postoperative complications of intraoperative opioid use in RSUP Dr. Sardjito in 2016 – 2019 (p value > 0.05).

Conclusion: In this study, there were no identified factors that could cause postoperative complications related to the use of intraoperative opioids..

Key words: Risk factors, Opioids, Complications, Side effects, Anesthesia.