

**THE DIFFERENCE OF POST OPERATIVE NAUSE VOMITING (PONV)
INSIDENT ON POST SPINAL ANESTHESIA PATIENTS THAT USE
OPIOID AND WITHOUT OPIOID IN RSKIA SADEWA DURING 2017**

Reza Mahrizal¹, Tri Prabowo², Ana Ratnawati³
email : rezamahrizal212@gmail.com

ABSTRACT

Background : PONV is the most complication occurs such nausea and vomiting that can cause prolonging time recovery of patient, increase nursing treatment cost and can cause of dehydration, bleeding even aspiration. There are many factors that cause PONV one of them is opioid uses.

Purpose : Knowing the difference of PONV insident on post spinal anesthesia patients that use opioid and without opioid.

Method : this reserch uses cohort retrospective design with purposive technique sampling. Sample divide on two group are opioid use group and without opioid group, each of group obtain 31 patient. Data obtained from patients medical record, data analyze use chi square and relative risk.

Result : The study result show that respondents with opioid use and get PONV obtain 14 (45,1%) and respondents without opioid and get PONV obtain 5 (16,1%). Study result p-value 0,013 with RR 4,2

Conclusion : There is a significant difference PONV occurs on post spinal anesthesia patient with opioid use and without opioid use in RSKIA Sadewa during 2017. Patients with opioid use during spinal anesthesia 4 time more risk get PONV experience that patient without opioid use.

Keywords : *Opioid, PONV, Adjuvant Anestesi*

¹⁾ Nursing Student of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

²⁾ Nursing Lecturer of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

³⁾ Nursing Lecturer of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

PERBEDAAN KEJADIAN *POST OPERATIVE NAUSEA VOMITING* (PONV) PADA PASIEN POST ANESTESI SPINAL DENGAN DAN TANPA OPIOID DI RSKIA SADEWA TAHUN 2017

Reza Mahrizal¹, Tri Prabowo², Ana Ratnawati³
email : rezamahrizal212@gmail.com

INTISARI

Latar Belakang : *Post Operative Nausea Vomiting (PONV)* merupakan komplikasi yang sering terjadi paska operasi berupa mual dan muntah yang dapat memperlama masa pemulihan pasien, membesarnya biaya perawatan dan bila berlanjut dapat mengakibatkan dehidrasi, perdarahan bahkan aspirasi. Faktor-faktor yang dapat mengakibatkan PONV salah satunya adalah penggunaan opioid.

Tujuan : Diketuinya perbedaan kejadian *Post Operative Nausea Vomiting (PONV)* pada pasien post anestesi spinal dengan dan tanpa opioid.

Metode : Penelitian ini menggunakan desain *kohort retrospektif* dengan teknik *purposive sampling*. Sampel yang diambil dikelompokkan menjadi dua kelompok yaitu pasien dengan opioid dan tanpa opioid masing-masing kelompok terdiri dari 31 pasien. Data diperoleh dari rekam medis pasien, analisis yang digunakan *chi-square* dan *relative risk*.

Hasil : Hasil Penelitian menunjukan responden yang mendapatkan opioid dan mengalami PONV sebanyak 14 (45,1%) sedangkan yang tidak mendapatkan opioid dan mengalami PONV sebanyak 5 (16,1%). Hasil penelitian didapatkan *p-value* 0,013 dengan RR 4,2.

Kesimpulan : ada perbedaan yang signifikan kejadian *Post Operative Nausea Vomiting (PONV)* pada pasien post anestesi spinal dengan dan tanpa opioid di RSKIA Sadewa tahun 2017. Pasien yang mendapatkan opioid saat spinal anestesi empat kali lebih berisiko mengalami PONV dibandingkan dengan pasien yang tidak mendapatkan.

Kata Kunci: Opioid, PONV, Adjuvan Anestesi

¹) Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

²) Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

³) Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta