

THE CORRELATION BETWEEN PRE ANESTHESIA ANXIETY AND POSTOPERATIVE NAUSEA VOMITING IN PATIENTS WITH GENERAL ANESTHESIA IN HOSPITAL OF YOGYAKARTA

Eva Fakhrunnisa¹, Kirnantoro², Umi Istianah³
Email : evafakhrun123@gmail.com

ABSTRACT

Background: The most common response in pre anesthesia patients is the psychological response of anxiety. Pre Anesthesia's anxiety can make post-anesthetic complications including PONV. The incidence of PONV by 30% of patients undergoing general anesthesia in Hospital of Yogyakarta. PONV events need to get serious handling because it can make the length of hospitalization is longer and harm many people.

Objectives: Knew the correlation between pre anesthesia anxiety and postoperative nausea vomiting in patients with general anesthesia in hospital of Yogyakarta

Method: This research was an observational analytic that used quantitative method and queconsecutive sampling consisting of 42 respondents with an anxiety assessment instrument accorded to APAIS and PONV observation sheet with Chi Square analysis.

Results: The majority of respondents were females, there were 27 respondents (64.3%), 36-45 years old (54.8%), high school (78.6%), ASA I (88.7%) , Passive smoker (64.3%), with duration of operation <60 minutes (78.6%) experienced anxiety with the highest category of moderate anxiety was 35 respondents (83.3%) and patients who experienced nausea as many as 11 people (26.2%). Pre Anesthesia anxiety was related to PONV incidence with significance value (p) 0.021 or (0.021 <0.05) so it stated that pre anesthesia anxiety was related to PONV incidence with Contingency coefficient (r) of 0.394 or low correlation.

Conclusion: There was correlation between pre anesthesia anxiety with Postoperative Nausea Vomiting occurrence in patients with general anesthesia.

Keywords: Anxiety, Postoperative Nausea Vomiting (PONV), General Anesthesia

¹ Nursing Student of the Ministry of Health Poltekkes Yogyakarta

² Nursing Lecturer of the Ministry of Health Poltekkes Yogyakarta

³ Nursing Lecturer of the Ministry of Health Poltekkes Yogyakarta

HUBUNGAN KECEMASAN PRE ANESTESI DENGAN KEJADIAN POST OPERATIVE NAUSEA VOMITING PADA PASIEN DENGAN GENERAL ANESTHESIA DI RSUD KOTA YOGYAKARTA

Eva Fakhrunnisa¹, Kirnantoro², Umi Istianah³

Email : evafakhrun123@gmail.com

INTISARI

Latar Belakang : Respon paling umum pada pasien pre anestesi salah satunya adalah respon psikologi kecemasan. Kecemasan pre general anestesi dapat menyebabkan komplikasi pada paska anestesi diantaranya adalah PONV. Angka kejadian PONV sebesar 30% dari pasien yang menjalani *general anesthesia* di RSUD Kota Yogyakarta. Kejadian PONV perlu mendapatkan penanganan yang serius karena dapat berdampak pada masa rawat inap yang memanjang sehingga dapat merugikan banyak pihak.

Tujuan Penelitian: Diketuinya hubungan kecemasan pre anestesi dengan kejadian *Post Operative Nausea vomiting* pada pasien dengan *general anesthesia* di RSUD Kota Yogyakarta.

Metode Penelitian: Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan menggunakan metode kuantitatif. Teknik penentuan sampel yang digunakan adalah *consecutive sampling* yang terdiri dari 42 orang responden dengan instrumen penilaian kecemasan menurut APAIS dan lembar observasi PONV menurut Gordon dengan analisa *Chi square*.

Hasil Penelitian: Mayoritas responden dari penelitian adalah perempuan yaitu sebanyak 27 orang responden (64,3%), usia 36-45 tahun (54,8%), berpendidikan SMA (78,6%), ASA I (88,7%), perokok pasif (64,3%), dengan lama operasi < 60 menit (78,6%) mengalami kecemasan dengan kategori tertinggi yaitu cemas sedang yaitu sebanyak 35 orang responden (83,3%) dan pasien yang mengalami mual sebanyak 11 orang (26,2%). Kecemasan pre general anesthesia berhubungan dengan kejadian PONV dengan nilai signifikansi (p) 0,021 atau (0,021<0,05) sehingga dapat dinyatakan bahwa kecemasan pre anestesi berhubungan dengan kejadian PONV dengan nilai *Contingency Coefficient* (r) sebesar 0,394 atau hubungan rendah.

Kesimpulan : Terdapat hubungan kecemasan pre anestesi dengan kejadian *Post Operative Nausea Vomiting* pada pasien dengan *general anesthesia*.

Kata kunci: Kecemasan, *Post Operative Nausea Vomiting* (PONV), *General Anesthesia*

¹ Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

² Dosen keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

³ Dosen keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta