

COMPARISON OF MIDAZOLAM PREMEDICATION 0.03 MG/KG BW AND 0.05 MG/KG BW ON PREOPERATIVE ANXIETY IN CHILDREN AT BEKASI CITY HOSPITALS

Muhammad Naufal Zaky Nasrullo¹, Furaida Khasanah², Nurun Laasara³
Nursing Department, Health Polytechnic of the Ministry of Health in Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta, 55293
Email : naudalzaky@gmail.com

ABSTRACT

Background : Pediatric surgical patients usually show anxiety, uncooperativeness, and fear when separated from their parents and when given a breathing mask. Anxiety is associated with psychological distress, poor compliance or cancellation of surgery, adverse effects on postoperative recovery, or other long-term potentials (Qiao et al., 2023). Age, previous surgical experience, outpatient method, and parental anxiety play a significant role as causes of anxiety in preoperative children.

Objective : Knowing the comparison of the effectiveness of midazolam doses of 0.03 mg / kgbb and 0.05 mg / kgbb on the level of preoperative anxiety that children experience while in the premedication room.

Method : This research is quantitative observational. The design in this study was to attempt to reveal the comparison between 2 independent variables by involving 2 groups of observations consisting of 1 group with a dose of midazolam 0.03 mg / kgbb and 1 group with a dose of midazolam 0.05 mg / kgbb. Respondents in this study were 40 respondents with the sampling technique used was consecutive sampling. This research was conducted in February-March 2024. The test used was the Mann-Whitney test.

Result : The results of data analysis using the Mann-Whitney test showed that the difference in intubation time between video laryngoscopy and direct laryngoscopy was 7.34 seconds with a p value of 0.022 (p-value <0.05).

Conclusion : There is a difference in the use of video laryngoscopy and direct laryngoscopy in neurosurgery patients at Bandung City Hospital.

Keywords: Anxiety; pediatric; premedication; midazolam;

¹*Collage student of Department of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta*

²*Collage lecture of Department of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta*

³*Collage lecture of Department of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta*

PERBANDINGAN PREMEDIKASI MIDAZOLAM 0,03 MG/KG BB DAN 0,05 MG/KG BB TERHADAP KECEMASAN PRE OPERATIF PADA ANAK DI RSUD KOTA BEKASI

Muhammad Naufal Zaky Nasrulloh¹, Furaida Khasanah², Nurun Laasara³
Nursing Department, Health Polytechnic of the Ministry of Health in Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta, 55293
Email : naudalzaky@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Pasien bedah anak biasanya menunjukkan rasa cemas, tidak kooperatif, dan takut ketika dipisahkan dari orang tua mereka dan ketika diberikan masker pernapasan. Kecemasan berhubungan dengan gangguan psikologis, kepatuhan yang buruk atau pembatalan operasi, pengaruh buruk pada pemulihan pasca operasi, atau potensi jangka panjang lainnya (Qiao dkk., 2023). Usia, pengalaman operasi sebelumnya, metode rawat jalan, dan kecemasan orang tua berperan signifikan sebagai penyebab kecemasan pada anak *pre operatif*

Tujuan: Mengetahui perbandingan efektivitas midazolam dosis 0,03 mg/kgbb dan 0,05 mg/kgbb terhadap tingkat kecemasan *pre operatif* yang anak alami selama di ruang premedikasi.

Metode : penelitian ini adalah kuantitatif observasional. Rancangan dalam penelitian ini adalah berupaya mengungkapkan Perbandingan antara 2 variabel bebas dengan cara melibatkan 2 kelompok observasi yang terdiri dari 1 kelompok dengan midazolam dosis 0,03 mg/kgbb dan 1 kelompok dengan midazolam dosis 0,05 mg/kgbb. Responden pada penelitian ini sebanyak 40 responden dengan teknik sampling yang digunakan adalah *consecutive sampling*. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari–Maret 2024. Uji yang digunakan yaitu uji *Mann-Whitney*.

Hasil Penelitian : Hasil analisis data menggunakan uji *Mann-Whitney* didapatkan hasil uji Mann whitney dari antara pemberian premedikasi midazolam dosis 0,03 mg/kgbb dan 0,05 mg/kgbb didapatkan nilai p-value 0,002 artinya $p > 0,05$.

Kesimpulan : ada perbedaan penurunan kecemasan yang signifikan antara pemberian premedikasi midazolam dosis 0,03 mg/kgbb dan 0,05 mg/kgbb. di RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid

Kata Kunci : Kecemasan; anak anak; premedikasi; midazolam;

¹Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

²Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

³Dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta