

# PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANTARA INJEKSI LIDOKAIN 1 MG/KG BB DI TAMBAH TRAMADOL DENGAN INJEKSI LIDOKAIN 1 MG/KG BB PADA PEMBERIAN BLOCK DORSUM PENIS PASIEN Sirkumsisi

Renato Nauval Zakaryya<sup>1</sup>, dr. Ardi Pramono, M. Kes, Sp. An<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Student of Medical and Health Science Faculty of Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

<sup>2</sup>Department of Internal Medicine of Medical and Health Science Faculty of Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

## INTISARI

**Latar Belakang :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan efektivitas antara injeksi Lidokain 1 mg/KgBB di tambah tramadol dengan injeksi Lidokain 1 mg/KgBB pada pemberian block dorsum penis pasien sirkumsisi.

**Metode :** Penelitian ini merupakan penelitian *quasi experimental*, yaitu suatu penelitian yang di dalamnya ditemukan minimal satu variabel yang dimanipulasi untuk mempelajari hubungan sebab akibat. Perlakuan yang diberikan adalah pemberian injeksi lidokain 1mm/KgBB + tramadol dan injeksi lidokain 1mm/KgBB pada pasien sirkumsisi. Subyek dari penelitian ini adalah Pasien yang melakukan sirkumsisi menggunakan teknik dorsumsisi pada khitanan massal yang diadakan di RSKIA Sadewa, Sleman, Yogyakarta yang berusia 5-12 tahun sebanyak 18 responden. Pengambilan data menggunakan observasi dengan teknik tes dan pengukuran. Instrument yang digunakan adalah *Visual Analog Scale*. Teknik analisis data yang digunakan *Independent Sample T-test* (uji *t*) melalui uji prasyarat normalitas.

**Hasil :** Hasil penelitian diperoleh bahwa ada perbedaan yang signifikan efektivitas antara injeksi Lidokain 1 mg/KgBB di tambah tramadol dengan injeksi Lidokain 1 mg/KgBB pada pemberian block dorsum penis pasien sirkumsisi, yang ditunjukkan nilai signifikansi (*sig*) pada uji *t* sebesar 0,000 lebih kecil dari 0,05 (*sig*<0,05). Nilai mean yang diperoleh dari pemberian lidokain 1mm/KgBB + tramadol sebesar 3,39 sedangkan pemberian injeksi lidokain 1mm/KgBB sebesar 5,56. Dengan nilai mean yang lebih kecil, berarti pemberian injeksi lidokain 1mm/KgBB + tramadol lebih efektif mengurangi rasa nyeri dibandingkan pemberian injeksi lidokain 1mm/KgBB pada pasien sirkumsisi.

**Kesimpulan :** ada perbendaan yang signifikan Dengan nilai mean yang lebih kecil, berarti pemberian injeksi lidokain 1mm/KgBB + tramadol lebih efektif mengurangi rasa nyeri dibandingkan pemberian injeksi lidokain 1mm/KgBB pada pasien sirkumsisi

**Kata kunci :** efektivitas, lidokain 1mm/KgBB, tramadol, sirkumsisi.

**COMPARASION BETWEEN THE EFFECTIVENESS OF INJECTION  
LIDOCAINE 1 MG/KGBB IN ADDITIONAL TO TRAMADOL WITH AN  
INJECTION LIDOCAINE 1 MG/KGBB IN THE PROVISION OF BLOCK  
THE DORSUM PENIS PATIENTS CIRCUMCISION.**

*Renato Nauval Zakaryya<sup>1</sup>, dr. Ardi Pramono, M. Kes, Sp. An<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Student of Medical and Health Science Faculty of Universitas Muhammadiyah  
Yogyakarta*

<sup>2</sup>*Department of Internal Medicine of Medical and Health Science Faculty of  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

**ABSTRACT**

**Background :** *this study attempts to knows the difference between injection the effectiveness of lidocain 1 mg/KgBB in additional to tramadol with an injection lidocain 1 mg/KgBB in the provision of block the dorsum the penis patients circumcision.*

**Methods :** *The research is a quasi exsperimental research, namely a research in which found at least one variebles manipulated to study the relation causation. Treatment given is giving injection lidocain 1 mg/KgBB + tramadol and injection lidocain 1 mg/KgBB in patients circumcision. The subject of research is patients do circumcision used technique dorsumsisi in mass circumcision held in RSKIA Sadewa, Sleman, Yogyakarta aged 5-12 year some 18 respondents. The data using observation to technique test and measurements. Instrument used is analog visual scale. Analysis techniques the data used independent sample t-test (test t) through a prerequisite normality test.*

**Result :** *The result of the study obtained that there are significant differences the effectiveness of between injection lidocaine 1 mg/KgBB in additional to tramadol with an injection 1 mg/KgBB in the provision of block dorsum penis patients circumcision, shown value significance (sig in test t of 0,000 smaller than 0.00 ( sig & 0.05 ). Its mean value obtained from granting lidocaine 1 mg/KgBB + tramadol of 3.39 while the injection lidocain 1 mg/KgBB its 5,56. With its mean value smaller, means the provision of injection lidocaine 1 mg/KgBB 1 mg/KgBB + tramadol more effective ease the pain than the provision of injection lidocaine 1 mg/KgBB in patients circumcision.*

**Conclusion :** *There is significant mean value smaller, means the provision of injection lidocaine 1 mg/kgbb + tramadol more effective ease the pain than the provision of injection lidocaine 1 mg/KgBB in patients circumcision.*

**Keywords :** *efektivitas, lidokain 1 mg/KgBB, tramadol, circumcision.*