

FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS
SKRIPSI, AGUSTUS 2014

Nama : Rahfima Welly
No Bp : 1010323029

**PENGARUH PENGGUNAAN *METHYL SALICYLATE 10 % PATCH*
TERHADAP TINGKAT NYERI PADA INJEKSI ANTIBIOTIK
DI IRNA BEDAH RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2014**

ABSTRAK

Proses pengobatan dapat dilakukan dengan beberapa cara salah satunya adalah dengan injeksi antibiotik. Injeksi antibiotik menyebabkan nyeri ringan hingga nyeri sedang. Hal ini karena reaksi obat masuk ke dalam sirkulasi darah secara langsung yang dapat mengiritasi dinding pembuluh darah sehingga menimbulkan rasa nyeri. Penatalaksanaan nyeri secara non farmakologi yaitu dengan penggunaan *methyl salicylate 10% patch*. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh penggunaan *methyl salicylate 10% patch* terhadap tingkat nyeri pada injeksi antibiotik. Desain penelitian yang digunakan adalah *quasi experimental* dengan *post test only with equivalent control group*. Penelitian dilakukan di Ruang Irna Bedah Pria Dr.M.Djamil Padang pada tanggal 27 Juni sampai 16 Juli 2014. Sampel dalam penelitian ini adalah 30 orang responden. Prosedur dalam penelitian ini yaitu 10 menit sebelum diinjeksi antibiotik *methyl salicylate 10% patch* ditempelkan di atas proksimal 10cm dari penusukan infus. Setelah diinjeksi antibiotik tunggu 15 menit kemudian *methyl salicylate 10% patch* dilepas dengan arah dari atas kebawah. Analisa bivariat dalam penelitian ini yaitu uji *wilcoxon*. Hasil dari penelitian ini yaitu tingkat nyeri pada pasien yang diinjeksi antibiotik tanpa penggunaan *methyl salicylate 10% patch* didapatkan mean yaitu 4,37. Tingkat nyeri pada pasien yang diinjeksi antibiotik dengan penggunaan *methyl salicylate 10% patch* didapatkan mean yaitu 1,60. Jadi terdapat pengaruh penggunaan *methyl salicylate 10% patch* terhadap tingkat nyeri pada pasien yang diinjeksi antibiotik. Disarankan kepada perawat untuk dapat menggunakan *methyl salicylate 10% patch* sebagai penatalaksanaan nyeri pada pasien yang diinjeksi antibiotik.

Kata kunci : Injeksi antibiotik, nyeri, *methyl salicylate 10% patch*.

*FACULTY OF NURSING
ANDALAS UNIVERSITY
Undergraduated Thesis, August 2014*

*Name : Rahfima Welly
Bp : 1010323029*

*Influence of Methyl Salicylate 10% Pain Patches On The Level At
Injection Antibiotics In Irna Bedah RSUP Dr.M.Djamil
Padang 2014*

ABSTRACT

The treatment process can be done in several ways one of which is the injection of antibiotics. Antibiotic injection causes pain mild to moderate pain. This case because the reaction of the drug into the blood circulation directly which can irritate the walls of blood vessels, causing pain. The non pharmacological management of pain with the use of methyl salicylate 10% patch. The purpose of the study was to determine the effect of the use of methyl salicylate 10% patch on the level of pain on injection of antibiotics. The research design is quasi-experimental with post-test only with equivalent control group. The study was conducted at room Irna Bedah Pria Dr.M.Djamil Padang on June 27 until July 16, 2014 sample in this study was 30 respondents. The procedure in this study is 10 minutes before the injection of antibiotic methyl salicylate 10% patch taped over 10cm of the proximal insertion of the infusion. Once injected antibiotics wait 15 minutes and then 10% methyl salicylate patch released with the direction from the top down. Bivariate analysis in this study is the Wilcoxon test. The results from this research that the level of pain in patients injected with antibiotics without the use of methyl salicylate 10% obtained a mean of 4.37 patch. The level of pain in patients who injected antibiotics with the use of methyl salicylate 10% obtained the mean is 1.60 patch. Decrease in the mean between pain in patients who injected antibiotics without the use of methyl salicylate 10% patch with pain in patients who injected antibiotics with the use of methyl salicylate 10% patch is 2.77. Suggested to the nurse to be able to use methyl salicylate 10% patch as pain management in patients who injected antibiotics.

Keywords : Injection of antibiotics, pain, methyl salicylate 10% patch.