

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU**

Skripsi, Agustus 2024

Randila Juliyantri
20301097

Efektivitas Penggunaan Ice Gel Terhadap Nyeri Saat Pemasangan Kateter Intravena Pada Anak Usia 2-7 Tahun Diruangan Anggrek RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau

x + 86 Halaman + 10 Tabel + 1 Skema + 14 Lampiran

ABSTRAK

Pemasangan infus pada anak akan menimbulkan nyeri dan stressor pada anak, nyeri ini butuh perhatian terkait tatalaksana intervensi untuk meminimalkan nyeri. Terapi *Ice Gel* dapat menurunkan prostaglandin yang memperkuatsensivitas reseptor nyeri dan subkutan lain pada tempat cedera dengan menghambat proses inflamasi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian ice gel terhadap nyeri pada pasien anak saat pemasangan kateter intravena di ruang Anggrek RSUD Arifin Achmad Pekanbaru. Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif dengan desain *quesy experiment* dengan rancangan *two group posttest only design*. Teknik *sampling* yang digunakan pada penelitian ini adalah *purposive sampling*. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu menggunakan *FLACC*. Hasil penelitian didapatkan rata-rata perbedaan kelompok kontrol dan intervensi adalah -3.600 dengan standar deviasi 1.838. Hasil uji statistik dengan menggunakan uji t test independent di dapatkan nilai p value = 0,00 maka terdapat perbedaan ice gel terhadap nyeri pada pasien anak saat pemasangan kateter intravena di ruang anggrek RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau. Disarankan kepada perawat dan pihak rumah sakit agar tetap dapat mengembangkan penerapan kompres *ice gel* menjadikan intervensi ini sebagai pilihan asuhan keperawatan dalam mengurangi nyeri meskipun tidak menurunkan nyeri secara signifikan saat pemasangan infus pada anak.

Kata Kunci : Nyeri, Pemasangan Infus, Ice Gel
Daftar Pustaka : 45 (2019-2023)

**NURSING PROGRAM
FACULTY OF NURSING
INSTITUTE OF HEALTH PAYUNG NEGERI PEKANBARU**

Research, August 2024

Randila Juliyantri
20301097

Effectiveness of Using Ice Gel Against Pain When Inserting an Intravenous Catheter in Children Aged 2-7 Years in the Orchid Room of Arifin Achmad Regional Hospital, Riau Province

x + 86 Pages + 10 Tables + 1 Scheme + 14 Appendices

ABSTRACT

Infusion in children will cause pain and stressors in children, this pain needs attention regarding the management of interventions to minimise pain. Ice gel therapy can reduce prostaglandins that strengthen the sensitivity of pain receptors and other subcutaneous at the site of injury by inhibiting the inflammatory process. The purpose of this study was to determine the effect of ice gel on pain in paediatric patients during intravenous catheter insertion in Anggrek room, Arifin Achmad Hospital Pekanbaru. This study used quantitative research with quasy experiment design with two group posttest only design. The sampling technique used in this study was purposive sampling. The research instrument used was FLACC. The results showed that the average difference between the control and intervention groups was -3,600 with a standard deviation of 1,838. The results of statistical tests using the independent t test test obtained a p value = 0.00, so there is an effect of giving ice gel on pain in pediatric patients when installing intravenous catheters in the orchid room of the Arifin Achmad Hospital Riau Province. It is recommended that nurses and the hospital continue to develop the application of ice gel compresses to make this intervention a nursing care option in reducing pain even though it does not significantly reduce pain during intravenous catheter insertion in children.

Keywords : Nyeri, IV Cath, Gel Es

Bibliography : 45 (2019-2023)