

**PROGRAM STUDI SI KEPERAWATAN FAKULTAS
KEPERAWATAN INSTITUT PAYUNG NEGERI PEKANBARU**

Skripsi, Agustus 2024

Shania Salsabilla Putri
20301102

**Perbedaan Pemberian *Cold Spray* Terhadap Nyeri Saat Imunisasi Dasar Pada
Bayi Di Puskesmas Sidomulyo Pekanbaru**

xiii + 45 Halaman + 9 tabel + 2 skema + 11 lampiran

ABSTRAK

Imunisasi merupakan upaya memberikan kekebalan tubuh pada bayi dan anak dengan memasukkan vaksin ke dalam tubuh. Vaksin adalah bahan yang dipakai untuk merangsang pembentukan zat anti yang dimasukkan ke dalam tubuh melalui suntikan. Dari suntikan tersebut anak akan terasa nyeri. Salah satu pengurangan nyeri yang dapat dilakukan setelah imunisasi yaitu dengan pemberian cold spray. *Cold Spray* menyebabkan penurunan suhu permukaan kulit dengan cara menguap dengan cepat dari permukaan kulit yang digunakan. Semprotan ini biasanya memberikan pendinginan yang cepat pada ujung saraf di area yang disemprot. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Perbedaan Pemberian *Cold Spray* Terhadap Nyeri Saat Imunisasi Dasar Pada Bayi Di Puskesmas Sidomulyo Pekanbaru. Jenis penelitian ini menggunakan metode *Quasi Eksperimental* dengan rancangan *two group post-test only design*. Penelitian ini dilakukan tanggal 9 Agustus 2024 di Puskesmas Sidomulyo Pekanbaru. Jumlah responden penelitian 20 bayi. Teknik sampling pada penelitian ini adalah *purposive sampling*. Instrumen penelitian menggunakan alkohol semprot dan lembar observasi skala *FLACC* (*Face, Legs, Activity, Cry, Consolability*). Hasil penelitian menggunakan tes statistik menggunakan uji Mann Whitney diperoleh nilai $\text{Asymp. Sig. (2-tailed)} 1.000 > 0.05$ maka H_0 gagal ditolak artinya tidak terdapat perbedaan signifikan Pemberian Cold Spray Terhadap Nyeri Saat Imunisasi Dasar Pada Bayi Di Puskesmas Sidomulyo Pekanbaru. Rekomendasi peneliti menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian variabel lainnya yang berkaitan dengan cold spray.

Kata kunci : Nyeri, imunisasi, cold spray
Daftar pustaka : 19 (2015-2024)

**NURSING PROGRAM STUDY, NURSING FACULTY
INSTITUT OF HEALTH SCIENCES PAYUNG NEGERI PEKANBARU**

Thesis, August 2024

Shania Salsabilla Putri
20301102

**Differences in Cold Spray Giving on Pain during Basic Immunization in Infants
at Sidomulyo Health Center Pekanbaru**

xiii+ 45 pages + 9 tables + 2 schemes + 11 attachments

ABSTRACT

Immunization is an effort to provide immunity to infants and children by introducing vaccines into the body. Vaccines are materials used to stimulate the formation of anti substances that are inserted into the body through injections. From the injection, the child will feel pain. One of the pain reduction that can be done after immunization is by giving cold spray. Cold Spray causes a decrease in skin surface temperature by evaporating quickly from the surface of the skin used. This spray usually provides rapid cooling of the nerve endings in the sprayed area. The purpose of this study was to determine the difference in giving cold spray against pain during basic immunization in infants at Sidomulyo Health Center Pekanbaru. This type of research uses the Quasi Experimental method with a two group post-test only design. This research was conducted on August 9, 2024 at Sidomulyo Health Center Pekanbaru. The number of research respondents was 20 babies. The sampling technique in this study was purposive sampling. The research instrument used alcohol spray and FLACC (Face, Legs, Activity, Cry, Consolability) scale observation sheet. The results of the study using statistical tests using the Mann Whitney test obtained an Asymp.Sig. (2-tailed) value of $1.000 > 0.05$, so H_0 failed to be rejected, meaning that there was no significant difference in giving cold spray to pain during basic immunization in infants at Sidomulyo Pekanbaru Health Center. Researcher recommendations suggest that future researchers conduct research on other variables related to cold spray.

Keywords : Pain, immunization, cold spray
Bibliography : 19 (2015-2024)