

ABSTRAK

PENERAPAN *TEPID WATER SPONGE* (TWS) UNTUK MENURUNKAN DEMAM PADA PASIEN ANAK DENGAN KEJANG DEMAM DI RUANG MAWAR RSUD KRATON KABUPATEN PEKALONGAN

Putri Mulyaning Arti, Siti Rofiqoh

Latar Belakang : Kejang demam adalah suatu kondisi yang sering terjadi pada anak – anak yang berusia 6 bulan - 5 tahun. Masalah utama yang sering dialami penderita kejang demam adalah hipertermia atau demam. Salah satu tindakan non farmakologi untuk menurunkan hipertermia yaitu dengan TWS. TWS merupakan kompres blok di beberapa tempat yang memiliki pembuluh darah besar. Tindakan ini mempercepat pelebaran pembuluh darah perifer memfasilitasi perpindahan panas dari tubuh ke lingkungan sekitar sehingga mempercepat penurunan suhu tubuh.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan TWS pada pasien anak dengan kejang demam.

Metode : Metode penelitian karya ilmiah ini menggunakan studi kasus dengan subyek studi 1 pasien anak kejang demam usia 8 bulan 5 hari dengan masalah hipertermi yang diberikan intervensi TWS selama 3 hari dengan durasi waktu 15 - 20 menit setiap pemberian.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan suhu anak sebelum diberikan TWS pada hari pertama 38,8 °C dan setelah dilakukan TWS menjadi 37,0 °C. Pada hari kedua suhu tubuh 38,3 °C turun menjadi 37,6 °C. Pada hari ketiga suhu tubuh 37,5 °C turun menjadi 36,5 °C yang menunjukkan suhu tubuh sudah normal.

Simpulan : *Tepid Water Sponge* mampu menurunkan suhu tubuh pada pasien anak hipertermia.

Kata Kunci : *Tepid Water Sponge* (TWS), Hipertermia, Kejang Demam

Daftar Pustaka : 39 (2016 – 2024)

ABSTRACT

THE IMPLEMENTATION *OF TEPID WATER SPONGE (TWS)* TO REDUCE FEVER IN PEDIATRIC PATIENTS WITH FEBRILE SEIZURES IN THE ROSE ROOM OF KRATON HOSPITAL, PEKALONGAN REGENCY

Putri Mulyaning Arti¹, Siti Rofiqoh²

Background: Fever seizures are a condition that often occurs in children aged 6 months - 5 years. The main problem that people with febrile seizures often experience is hyperthermia or fever. One of the non-pharmacological measures to reduce hyperthermia is with TWS. TWS is a block compress in some places that has large blood vessels. This action accelerates the dilation of peripheral blood vessels, facilitates the transfer of heat from the body to the surrounding environment, thereby accelerating the decrease in body temperature.

Objective: This study aims to determine the implementation of TWS in pediatric patients with febrile seizures.

Methods: The research method of this scientific paper used a case study of a single patient with febrile seizures aged 8 months 5 days, who experienced hyperthermia problems. The patient received TWS intervention for 3 days, with each administration lasting 15-20 minutes.

Results: The results showed that the child's temperature before being given TWS on the first day was 38.8 °C, and after TWS was done, it was 37.0 °C. On the second day, the body temperature of 38.3 °C dropped to 37.6 °C. On the third day, the body temperature of 37.5 °C dropped to 36.5 °C, indicating that the body temperature was normal.

Conclusion: *Tepid Water Sponge* is able to lower body temperature in hyperthermic pediatric patients.

Keywords: *Tepid Water Sponge (TWS), Hyperthermia, Fever Seizures*

Bibliography: 39 (2016 – 2024)