

Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung
Program Studi Keperawatan Bogor

Syifa Rizki Amalia
NIM. P17320319091

Penerapan Terapi Tepid Sponge Water Untuk Mengatasi Hipertermi Pada Anak Usia Sekolah (6-12 Tahun) Dengan DHF (Dengue Hemorrhagic Fever) di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Bogor

i – xii+ 152 halaman, V BAB, 6 Tabel, 1 Skema, 6 Lampiran

ABSTRAK

Dengue Hemorrhagic Fever merupakan suatu penyakit yang disebabkan oleh virus dengue yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes Aegypti* yang ditandai dengan demam tinggi secara mendadak dan tiba-tiba selama 2-7 hari. Demam adalah suatu keadaan suhu tubuh diatas normal ($>37,5^{\circ}\text{C}$) sebagai akibat peningkatan pusat pengatur suhu di hipotalamus. Salah satu intervensi yang dapat dilakukan untuk menurunkan demam dan mengurangi peningkatan suhu tubuh secara mendadak adalah dengan melakukan terapi *tepid sponge water*. **Tujuan** : penelitian ini menggambarkan mengenai penerapan terapi tepid sponge water pada anak usia sekolah yang mengalami hipertermi dengan DHF (Dengue Hemorrhagic Fever). **Metode** : penerapan ini menggunakan penelitian studi kasus dengan metode penelitian deskriptif. Dengan menggunakan teknik pengumpulan data melalui wawancara, observasi, pemeriksaan fisik dan pendokumentasian dengan jumlah tiga responden. **Hasil penelitian** : menunjukkan bahwa terapi *tepid sponge water* efektif untuk mengatasi hipertermi pada anak. Dengan penurunan suhu tubuh setelah dilakukan terapi *tepid sponge water* pada An. RR $2,3^{\circ}\text{C}$, An. RM 1°C dan An. S 1°C .

Kesimpulan : Penerapan terapi *tepid sponge water* terbukti dapat menurunkan hipertermi pada anak.

Rekomendasi : penerapan *terapi tepid sponge* ini dapat diberikan kepada anak yang mengalami hipertermi sebagai terapi non farmakologis untuk mempercepat penurunan suhu tubuh.

Kata Kunci : *Tepid Sponge Water*, Hipertermi, Dengue Hemorrhagic Fever , Anak Usia Sekolah

Daftar Pustaka : 34 Sumber (2012-2020)

Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung
Program Studi Keperawatan Bogor

Syifa Rizki Amalia
NIM. P17320319091

Application of Tepid Sponge Water Therapy to Overcome Hyperthermia in School Age Children (6-12 Years) With DHF (Dengue Hemorrhagic Fever) at RSUD Bogor City

i – xii+ 152 pages, V CHAPTER, 6 Tables, 1 Scheme, 6 Attachments

ABSTRAK

Dengue Hemorrhagic Fever is a disease caused by the dengue virus which is transmitted through the bite of the *Aedes Aegypti* mosquito which is characterized by a sudden and sudden high fever for 2-7 days. Fever is a state of body temperature above normal ($> 37.5^{\circ}\text{C}$) as a result of an increase in the temperature-regulating center in the hypothalamus. One of the interventions that can be done to reduce fever and reduce a sudden increase in body temperature is to do tepid sponge water therapy. **Goal** : this study is to describe the application of tepid sponge water therapy in school age children who experience hyperthermia with DHF (Dengue Hemorrhagic Fever) **Methods**: this application uses case study research with descriptive research methods. By using data collection techniques through interviews, observation, physical examination and documentation with a total of three respondents. **Results**: showed that the tepid sponge water therapy was effective in treating hyperthermia in children. With a decrease in body temperature after being treated with tepid sponge water an An. RR $2,3^{\circ}\text{C}$, An. RM 1°C and An. S 1°C .

Conclusion: The application of tepid sponge water therapy has been proven to reduce hyperthermia in children at the Bogor City Regional General Hospital.

Recommendation : the application of this tepid sponge water therapy can be given to children who have hyperthermia as a non-pharmacological therapy to accelerate the decrease in body temperature.

Keywords: Tepid Sponge Water, Hyperthermia, Dengue Hemorrhagic Fever, School Age Children

Bibliography : 34 Source (2012-2020)