

ABSTRAK

Penerapan *Tepid Water Sponge* pada Anak dengan Bronkopneumonia Ruang

Ayyub 3 RS Roemani Muhammadiyah Semarang

Laelatul Maghfiroh D.R.¹, Neti Mustikawati², Siti Munayiroh³

Pendahuluan

Bronkopneumonia merupakan suatu inflamasi pada parenkim paru yang mengenai bronkiolus dan juga alveolus disekitarnya. Bakteri yang masuk ke paru-paru dapat menimbulkan reaksi peradangan hebat. Akibat dengan adanya proses peradangan pada paru gejala yang akan muncul pada anak salah satunya yaitu hipertermia atau peningkatan suhu tubuh melebihi batas normal diatas 37.8°C yang ditandai dengan akral hangat, kulit merah dan bisa menyebabkan kejang. Dalam penanganan hipertermia salah satunya dapat diberikan terapi tepid water sponge yang merupakan suatu tindakan untuk menurunkan suhu tubuh dengan menggunakan kain atau handuk yang dicelupkan ke air hangat yang diletakkan di lima titik atau dipembuluh darah besar. Karya ilmiah ini bertujuan untuk mengetahui hasil Penerapan Tepid Water Sponge pada Anak dengan Bronkopneumonia di Ruang Ayyub 3 RS Roemani Muhammadiyah Semarang.

Metode

Metode yang digunakan dalam karya ilmiah ini adalah studi kasus. Studi kasus yang dilakukan dengan cara metode asuhan keperawatan pada anak perempuan berusia 5 bulan. Penatalaksanaan diberikan *tepid water sponge* 2 kali dalam sehari.

Hasil

Hasil pengkajian menunjukkan bahwa terapi *tepid water sponge* dapat menurunkan demam pada anak dengan hasil pengkajian suhu tubuh anak sebelum dilakukan terapi 38,2°C dan setelah diberikan terapi menjadi 37,2 °C diberikan 2 kali dalam sehari.

Diskusi atau Simpulan

tepid water sponge memiliki kelebihan daripada intervensi lainnya karena adanya seka tubuh sehingga akan mempercepat vasodilatasi pembuluh darah perifer diseluruh tubuh sehingga evaporasi panas kulit lebih cepat. Dapat disimpulkan *tepid water sponge* mampu menurunkan suhu tubuh anak dan orang tua dapat melakukan penatalaksanaan terapi tersebut pada anak yang mengalami demam

ABSTRACT

**The Application of Tepid Water Sponge to Children with
Bronchopneumonia at Ayyub Ward of Roemani Muhammadiyah Hospital,
Semarang**

Laelatul Maghfiroh D.R1, Neti Mustikawati2, Siti Munayiroh3

Introduction

Bronchopneumonia is an inflammation of the lung parenchyma that affects the bronchioles and the surrounding alveoli. Bacteria entering the lungs can cause a severe inflammatory reaction. This inflammatory process may result to hyperthermia or body temperature that higher than 37.8°C, characterized by warm acral, red skin and sometimes seizures. One of the treatments for hyperthermia is a tepid water sponge therapy where a cloth or towel dipped in warm water is placed at five points or in large blood vessels. This scientific work aimed to determine the results of the application of Tepid Water Sponge in children with Bronchopneumonia at Ayyub Ward of Roemani Muhammadiyah Hospital Semarang.

Method

This research was a case study conducted by providing a nursing care method for a 5-month-old girl. The tepid water sponge therapy was given two times a day.

Results

The results showed that the tepid water sponge therapy could reduce fever in the child that can be seen from the decrease of body temperature from 38.2°C to 37.2°C after the therapy.

Discussion or Conclusion

The tepid water sponge has advantages over other interventions because it has a body wipe so it accelerates peripheral blood vessel vasodilation throughout the body so that skin heat evaporation can happen faster. It can be concluded that the tepid water sponge can reduce the child's body temperature and parents can manage this therapy in children who have a fever.