

ANALISIS PENERAPAN INTERVENSI INOVASI *FANHELD THERAPY* TERHADAP FREKUENSI PERNAPASAN DAN SATURASI OKSIGEN PADA ANAK DENGAN BRONKOPNEUMONIA DI INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD TARAKAN

Andi Kansa Safikha

Abstrak

Bronkopneumonia merupakan salah satu penyebab utama gangguan pernapasan pada anak yang dapat memengaruhi parameter fisiologis pernapasan, yaitu frekuensi pernapasan dan saturasi oksigen. Terganggunya parameter fisiologis ini jika dibiarkan terlalu lama akan menyebabkan gangguan fisiologis berat serta memengaruhi kondisi psikologis anak terutama anak yang di rawat di instalasi gawat darurat. Salah satu intervensi yang terbukti efektif dalam memperbaiki kondisi ini adalah dengan pemberian fanheld therapy. Terapi ini bekerja dengan cara memberikan impuls pada saraf trigeminal di area wajah untuk memberikan sensasi menenangkan yang nanti nya akan mempengaruhi kinerja otot-otot halus pada bronkus. Sampel yang digunakan berjumlah 2 orang yang terdiagnosa medis bronkopneumonia di instalasi gawat darurat. Desain pada penelitian ini yaitu menggunakan studi kasus. Dalam penelitian ini didapatkan hasil yaitu peningkatan saturasi oksigen dan perbaikan pada frekuensi pernapasan menjadi rentang normal. Perawat dapat menerapkan metode ini sebagai terapi komplementer dalam membantu memperbaiki frekuensi pernapasan dan saturasi oksigen pada anak dengan bronkopneumonia.

Kata Kunci : Anak, Bronkopneumonia, Frekuensi Pernapasan, Kipas Genggam, Saturasi Oksigen

**ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF FANHOLD
THERAPY INNOVATION INTERVENTION ON RESPIRATORY
RATE AND OXYGEN SATURATION IN CHILDREN WITH
BRONCHOPNEUMONIA AT THE EMERGENCY
DEPARTMENT OF TARAKAN GENERAL HOSPITAL**

Andi Kansa Safikha

Abstract

Bronchopneumonia is one of the leading causes of respiratory distress in children, which can affect physiological respiratory parameters, namely respiratory rate and oxygen saturation. If these physiological parameters are disrupted for an extended period, it may lead to severe physiological disorders and also affect the psychological condition of the child, especially those admitted to the emergency department. One intervention proven effective in improving this condition is the use of fan-held therapy. This therapy works by delivering impulses to the trigeminal nerve in the facial area, creating a calming sensation that subsequently influences the function of the smooth muscles in the bronchi. The sample used consisted of two individuals medically diagnosed with bronchopneumonia in the emergency department. The research design employed a case study approach. The results of this study showed an increase in oxygen saturation and an improvement in respiratory rate to the normal range. Nurses can apply this method as a complementary therapy to help improve respiratory rate and oxygen saturation in children with bronchopneumonia.

Keyword : *Bronchopneumonia, Fanheld, Respiratory Rate, Oxygen Saturation, Pediatrics.*