

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TASIKMALAYA
FAKULTAS ILMU KESHATAN
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN**

Karya Tulis Ilmiah, Mei 2024

Nama : Adi Mulyadi E2114401048

Email : adimulyadisukasari12@gmail.com

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN PENERAPAN FISIOTERAPI
DADA DALAM MENINGKATKAN BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK
EFEKTIF PADA ANAK DENGAN PNEUMONIADI RUANG MELATI
LANTAI 5 RSUD DR. SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA**

ABSTRAK

Latar belakang: Pneumonia merupakan penyebab utama kematian pada anak-anak di seluruh dunia. Secara global, pneumonia menyumbang 29 persen kematian pada anak di bawah 5 tahun dan membunuh 2 juta anak setiap tahunnya. Kematian anak balita akibat pneumonia mencapai 19% dari seluruh kematian. Pasalnya, sekitar 70% penderita pneumonia kekurangan oksigen dan kesulitan bernapas. Pneumonia adalah peradangan pada paru-paru yang disebabkan oleh berbagai mikroorganisme. Penyakit ini menyerang organ pernafasan, biasanya muncul pada masa bayi dan anak-anak, sehingga kantung udara pada paru-paru yang seharusnya terisi udara malah terisi nanah atau cairan, penyakit inflamasi (peradangan) kronik saluran nafas yang ditunjukkan dengan wheezing, batuk serta flu, dan rasa sesak di dada. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk membantu menurunkan sesak dan mengurangi penumpukan produksi secret dengan pemberian fisioterapi dada dalam meningkatkan bersihkan jalan napas pada anak dengan pneumonia. **Metode:** Studi kasus ini dilakukan terhadap 2 orang anak yang dipilih sesuai kriteria anak 1-5 tahun dengan penumpukan produksi secret. **Hasil:** Menunjukkan adanya penurunan respirasi pada 2 responden yaitu pada An.A saat pengkajian 36x/menit setelah pemberian terapi dihari terakhir menjadi 29x/menit dan An.F saat pengkajian 42x/menit setelah pemberian terapi dihari terakhir menjadi 38x/menit. **Kesimpulan:** Pemberian fisioterapi dada efektif dalam meningkatkan bersihkan jalan napas pada anak dengan pneumonia. **Saran:** Penelitian lebih lanjut dengan jumlah sampel yang lebih besar dan perbandingan dengan terapi lainnya dapat memberikan pemahaman yang lebih komprehensif tentang efektivitas fisioterapi dada dalam manajemen pneumonia pada anak.

Kata Kunci: Pneumonia, Bersihkan jalan napas tidak efektif, Respirasi, fisioterapi dada

Kepustakaan : 22 (2017-2024)

MUHAMMADIYAH UNIVERSITY TASIKMALAYA
FACULTY OF HEALTH SCIENCES
DIII NURSING STUDY PROGRAM

Scientific Writing, May 2024

Name: Adi Mulyadi E2114401048

Email: adimulyadisukasari12@gmail.com

**NURSING CARE USING THE APPLICATION OF CHEST
PHYSIOTHERAPY IN IMPROVING BREATHWAY CLEARANCE IS
NOT EFFECTIVE IN CHILDREN WITH PNEUMONIA IN THE 5TH
FLOOR JASMATE ROOM OF DR. SOEKARDJO TASIKMALAYA CITY**

ABSTRACT

Background: Pneumonia is the main cause of death in children throughout the world. Globally, pneumonia accounts for 29 percent of deaths in children under 5 years and kills 2 million children every year. Deaths of children under five due to pneumonia reach 19% of all deaths. The reason is, around 70% of pneumonia sufferers lack oxygen and have difficulty breathing. Pneumonia is inflammation of the lungs caused by various microorganisms. This disease attacks the respiratory organs, usually appearing in infancy and childhood, so that the air sacs in the lungs that should be filled with air are instead filled with pus or fluid, chronic inflammatory disease (inflammation) of the respiratory tract which is indicated by wheezing, coughing and flu, and tightness in the chest. **Objective:** This study aims to help reduce shortness of breath and reduce the accumulation of secretion production by providing chest physiotherapy to increase airway clearance in children with pneumonia. **Method:** This case study was carried out on 2 children who were selected according to the criteria of children 1-5 years old with accumulation of secretory production. Results: Showed a decrease in respiration in 2 respondents, namely in An.A during the assessment 36x/minute after giving therapy on the last day to 29x/minute and An.F during the assessment 42x/minute after giving therapy on the last day to 38x/minute. **Conclusion:** Providing chest physiotherapy is effective in increasing airway clearance in children with pneumonia. Recommendation: Further research with a larger sample size and comparison with other therapies can provide a more comprehensive understanding of the effectiveness of chest physiotherapy in the management of pneumonia in children.

Keywords: Pneumonia, ineffective airway clearance, respiration, chest physiotherapy

Literature: 22 (2017-2024)