

ABSTRAK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

PROGRAM PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Karya Ilmiah Akhir, Juli 2024

Deva Urrizal Ramadhan

Evaluasi terapi nebulizer pada kebutuhan oksigen dengan pasien pneumonia di

RSD dr.Soebandi

X +91 Halaman + 2 tabel + 3 lampiran

Abstrak

Latar Belakang: pneumonia merupakan suatu penyakit terjadi proses inflamasi pada parenkim paru yang berhubungan dengan peningkatan cairan alveolar dan interstisial yang disebabkan oleh agen seperti bakteri, virus, benda asing, jamur, parasite atau benda asing seperti bahan kimia. pilihan terapi pada pasien dengan pneumonia adalah terapi inhalasi yang merupakan pemberian obat secara inhalasi (hirupan) kedalam saluran respiratory. Pemberian terapi inhalasi yaitu teknik yang dilakukan dengan pemberian uap dengan menggunakan obat combiven dan pulmicot. **Tujuan:** Untuk mengetahui evaluasi pemberian terapi inhalasi nebulisasi pada kebutuhan oksigenasi dengan pasien pneumonia. **Metode:** Desain penelitian ini adalah observasional dengan pendekatan studi kasus yang bersifat evaluasi keperawatan yang bertujuan untuk mengetahui terapi nebulisasi dengan kebutuhan oksigen pada klien pneumonia. Waktu penelitian dilakukan selama 3 hari 3x evaluasi tiap klien. **Hasil:** Setelah dilakukan tindakan keperawatan selama 3 hari dengan terapi inhalasi nebulisasi dengan combiven dan pulmicot didapatkan pasien ke 1 frekuensi nafas menjadi 22x/menit, mampu mengeluarkan sekret dan nafasnya menjadi normal pasien ke 2 frekuensi nafas menjadi 22x/menit, mampu mengeluarkan sekret. Mampu melakukan batuk secara efektif dan nafasnya menjadi normal. pasien ke 3 frekuensi nafas menjadi 26x/menit, mampu mengeluarkan sekret.

Kata Kunci: Terapi Inhalasi Nebulizer, Kebutuhan Oksigen, Pneumonia

ABSTRACT

MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF JEMBER
NERS PROFESSIONAL PROGRAM
FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Final Scientific Work, July 2024

Deva Urrizal Ramadhan

Evaluation Of Nebulizer Terapy On Oxygen Requirements For Pneumonia Patients At Dr.Soebandi Hospital

X + 91 pages + 2 tables + 3 attachments

Abstract

Background: pneumonia is a disease in which an inflammatory process occurs in the lung parenchyma which is associated with an increase in alveolar and interstitial fluid caused by agents such as bacteria, viruses, foreign bodies, fungi, parasites or foreign bodies such as chemicals. Therapeutic options in patients with pneumonia is inhalation therapy which is the administration of drugs by inhalation (inhalation) into the respiratory tract. Inhalation therapy is a technique that involves administering steam using the drugs Combiven and Pulmicot. Objective: To find out the evaluation of nebulizer inhalation therapy on oxygenation needs in pneumonia patients. Method: The approach method is carried out using case studies and the nursing process, observation, physical examination and documentation. The research time was carried out for 3 days, evaluating each patient 3 times. Results: After carrying out nursing actions for 3 days with nebulizer inhalation therapy with combiven and pulmicot, it was found that the 1st patient respiratory frequency was 22x/minute, able to expel secretions and her breathing became normal. The 2nd patient respiratory frequency was 22x/minute, capable of secreting secretions. Able to cough effectively and breathing becomes normal. The third client's breathing frequency became 26x/minute, able to produce secretions.

Keywords: Nebulizer Inhalation Therapy, Oxygen Needs, Pnemonia