

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN TANJUNG
KARANG JURUSAN KEPERAWATAN PROGRAM STUDI DIII
KEPERAWATAN KOTABUMI

Karya Tulis Ilmiah, April 2024
Yola Agnesia

PENERAPAN TERAPI INHALASI NEBULIZER UNTUK MENGATASI
BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK EFEKTIF PADA ANAK PNEUMONIA
DI RUMAH SAKIT UMUM HANDAYANI LAMPUNG

xvi + 34 halaman + 8 tabel + 3 gambar + 5 lampiran

ABSTRAK

Pneumonia adalah inflamasi atau infeksi pada parenkim paru, biasanya berhubungan dengan pengisian alveoli dengan cairan. Pneumonia disebabkan oleh virus, bakteri (*mikoplasma*), fungi, parasit, atau aspirasi zat asing. Pneumonia merupakan bentuk infeksi pernapasan akut yang menyerang paru-paru. Penelitian ini bertujuan mengetahui efektifitas penerapan terapi inhalasi nebulizer pada An. F untuk mengatasi bersihan jalan nafas tidak efektif pada pneumonia di Rumah Sakit Handayani Lampung. Metode dalam penelitian menggunakan tindakan keperawatan berupa terapi inhalasi nebulizer terhadap 1 orang pasien pneumonia dengan masalah keperawatan bersihan jalan nafas tidak efektif di Rumah Sakit Handayani Lampung yang dilaporkan dalam bentuk studi kasus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa setelah diberikan tindakan keperawatan berupa terapi inhalasi nebulizer pada An. F selama 3 hari mampu mengeluarkan sekret, perubahan penurunan frekuensi nafas yaitu awal pernafasan 36x/menit menjadi 26x/menit dan penurunan suara bunyi nafas tambahan. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa tindakan keperawatan terapi inhalasi nebulizer dapat menurunkan tanda dan gejala serta efektif meningkatkan bersihan jalan nafas tidak efektif. Saran Diharapkan Rumah Sakit Umum Handayani dan perawat dapat menambah jumlah alat nebulizer serta menjaga kebersihan alat nebulizer sebelum menggunakan ke pasien untuk mencegah terjadinya infeksi silang

Kata kunci : Terapi Inhalasi Nebulizer, Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif,
Pneumonia

Daftar bacaan : 22 (2018-2024)

HEALTH POLYTECHNIC MINISTRY OF HEALTH TANJUNG KARANG
NURSING DEPARTMENT
DIPLOMA NURSING STUDY PROGRAM

Karya Tulis Ilmiah, April 2024
Yola Agnesia

APPLICATION OF NEBULIZER INHALATION THERAPY TO OVERCOME
INEFFECTIVE AIRBORNE CLEARANCE IN CHILDREN WITH
PNEUMONIA AT HANDAYANI GENERAL HOSPITAL, LAMPUNG

xvi+ 34 pages + 8 tables + 3 pictures + 5 appendices

ABSTRACT

Pneumonia is inflammation or infection of the lung parenchyma, usually associated with filling of the alveoli with fluid. Pneumonia is caused by viruses, bacteria (mycoplasma), fungi, parasites, or aspiration of foreign substances. Pneumonia is a form of acute respiratory infection that attacks the lungs. This study aims to determine the effectiveness of applying nebulizer inhalation therapy to An. F to overcome airway clearance is not effective in pneumonia at Handayani Hospital, Lampung. The research method used nursing action in the form of nebulizer inhalation therapy for 1 pneumonia patient with ineffective airway clearance nursing problems at Handayani Hospital, Lampung, which was reported in the form of a case study. The results of the study showed that after being given nursing action, it changed to nebulizer inhalation therapy to An. F for 3 days was able to produce secretions, changes in respiratory frequency, namely initial breathing from 36x/minute to 26x/minute and decreased additional breath sounds. The conclusion of this study is that nebulizer inhalation therapy nursing actions can reduce signs and symptoms and effectively increase ineffective airway clearance. Nurses are expected to be able to provide nebulizer inhalation therapy nursing actions to patients with ineffective airway clearance.

Key words: nebulizer inhalation therapy, pneumonia, ineffective airway clearance

Reading list: 22 (2018-2024)