

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTRIAN TANJUNGPURAT
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN KOTABUMI

Karya Tulis Ilmiah, Mei 2025
Septiana

PENERAPAN TERAPI OKSIGEN NASAL KANUL PADA PASIEN ASMA
BRONKIAL YANG MENGALAMI MASALAH KEPERAWATAN BERSIHAN
JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUMAH SAKIT UMUM HANDAYANI
LAMPUNG UTARA

xvii+ 42 halaman + 5 tabel + 1 gambar + 6 lampiran

ABSTRAK

Asma bronkial merupakan penyakit kronis pada saluran napas yang ditandai peradangan dan penyempitan saluran udara. Gejalanya bervariasi, dari ringan seperti batuk dan mengi, hingga berat yang bisa mengancam jiwa. Tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui keefektifan penerapan terapi oksigen nasal kanul pada pasien Asma Bronkial yang mengalami masalah keperawatan bersihan jalan napas tidak efektif di Rumah Sakit Umum Handayani Kotabumi Lampung Utara. Metode penelitian ini adalah studi kasus penerapan terapi oksigen nasal kanul. Hasil penelitian setelah dilakukan penerapan terapi oksigen nasal kanul didapatkan hasil bersihan jalan napas pasien menjadi efektif yang ditandai dengan pola napas membaik, frekuensi napas membaik, dispnea menurun, ronki menurun, mengi menurun, dan produksi sputum menurun. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa terapi oksigen nasal kanul dapat mengatasi bersihan jalan napas tidak efektif pada Asma Bronkial.

Kata kunci : Terapi Oksigen Nasal Kanul, Asma Bronkial, Bersihan Jalan Napas
Tidak Efektif

Daftar bacaan : 24 (2017-2024)

*MINISTRY OF HEALTH POLYTECHNIC TANJUNGKARANG
NURSING DEPARTMENT
DIPLOMA III NURSING STUDY PROGRAM KOTABUMI*

*Scientific Paper, May 2025
Septiana*

*APPLICATION OF NASAL CANNULA OXYGEN THERAPY IN BRONCHIAL ASTHMA
EXPERIENCING NURSING PROBLEMS OF INEFFECTIVE AIRWAYS CLEARANCE IN
HANDAYANI GENERAL HOSPITAL, NORTH LAMPUNG*

xvii + 42 pages + 5 tables + 1 pictures + 6 appendices

ABSTRACT

Bronchial asthma is a chronic disease of the respiratory tract characterized by inflammation and narrowing of the airways. Symptoms vary, from mild such as coughing and wheezing, to severe and life-threatening. The purpose of this study was to determine the effectiveness of the application of nasal cannula oxygen therapy in patients with bronchial asthma who experience nursing problems of ineffective airway clearance at Handayani General Hospital, Kotabumi, North Lampung. This research method is a case study of the application of nasal cannula oxygen therapy. The results of the study after the application of nasal cannula oxygen therapy showed that the patient's airway clearance became effective, which was indicated by improved breathing patterns, improved breathing frequency, decreased dyspnea, decreased rhonchi, decreased wheezing, and decreased sputum production. The conclusion of this study is that nasal cannula oxygen therapy can overcome ineffective airway clearance in bronchial asthma.

*Keyword : Nasal Cannula Oxygen Therapy, Bronchial Asthma,
Ineffective Airway Clearance*
Reading list : 24 (2017-2024)