

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN PNEUMONIA DENGAN MASALAH KEPERAWATAN GANGGUAN PERTUKARAN GAS DI RSUD dr. MOH. SOEWANDHIE SURABAYA

Berbagai bakteri, virus, atau mikroorganisme lainnya dapat menyebabkan infeksi saluran pernapasan bawah akut, termasuk pneumonia. Akumulasi sekret di alveoli akibat pneumonia dapat mengganggu pertukaran gas dengan menghambat difusi oksigen. Dua strategi untuk mengatasi pertukaran gas yang tidak memadai adalah oksigenasi dan latihan batuk produktif. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan asuhan keperawatan pada pasien dengan pneumonia dan gangguan pertukaran gas.

Penelitian ini menggunakan desain studi kasus deskriptif yang dipadukan dengan strategi asuhan keperawatan. Subjek penelitian adalah dua pasien pneumonia yang sedang menjalani perawatan di Bangsal Bougenville, RSUD dr. Moh. Soewandhie, Surabaya. Proses asuhan keperawatan dilakukan melalui tahapan pengkajian, diagnosis keperawatan, perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi.

Pengkajian dilaksanakan pada dua klien yang menunjukkan keluhan utama berupa sesak napas dan batuk. Diagnosis keperawatan yang muncul pada kedua klien adalah gangguan pertukaran gas b.d ketidakseimbangan ventilasi-perfusi d.d dispnea, terdapat ronchi, nilai BGA abnormal. Intervensi dan implementasi yang telah diberikan selama 5x24 jam menggunakan intervensi terapi oksigen, manajemen jalan napas, dan latihan batuk efektif didapatkan hasil peningkatan saturasi oksigen, penurunan frekuensi napas, dan peningkatan efektivitas batuk.

Pemberian terapi oksigenasi dan latihan batuk efektif dapat membantu meningkatkan fungsi pertukaran gas pada pasien pneumonia. Intervensi ini mampu meningkatkan saturasi oksigen, menurunkan frekuensi napas, serta memperbaiki pola pernapasan pada pasien pneumonia dengan gangguan pertukaran gas.

Kata Kunci: Pneumonia, Gangguan Pertukaran Gas, Terapi Oksigenasi, Latihan Batuk Efektif, Asuhan Keperawatan

ABSTRACT

Nursing Care for a Patient with Pneumonia and Impaired Gas Exchange at RSUD dr. Moh Soewandhie Surabaya

Various bacteria, viruses, and other microorganisms can cause acute lower respiratory tract infections, including pneumonia. The accumulation of secretions in the alveoli due to pneumonia can impair gas exchange by inhibiting oxygen diffusion. Two strategies to address inadequate gas exchange are oxygenation and productive cough exercises. This study aims to determine nursing care for patients with pneumonia and impaired gas exchange.

This study used a descriptive case study design combined with nursing care strategies. The subjects were two pneumonia patients undergoing treatment in the Bougenville Ward, dr. Moh. Soewandhie Regional General Hospital, Surabaya. The nursing care process was carried out through the stages of assessment, nursing diagnosis, planning, implementation, and evaluation.

The assessment was conducted on two clients who presented with chief complaints of shortness of breath and cough. The nursing diagnosis for both clients was impaired gas exchange related to ventilation-perfusion imbalance, dyspnea, rhonchi, and abnormal blood gas analysis (BGA). The intervention and implementation, delivered over 5 x 24 hours using oxygen therapy, airway management, and effective coughing exercises, resulted in increased oxygen saturation, decreased respiratory rate, and increased cough effectiveness.

Oxygen therapy and effective coughing exercises can help improve gas exchange function in pneumonia patients. This intervention can increase oxygen saturation, decrease respiratory rate, and improve breathing patterns in pneumonia patients with impaired gas exchange.

Keywords: Pneumonia, Impaired Gas Exchange, Oxygen Therapy, Effective Cough Exercise, Nursing Care