ABSTRAK

Nama : Odie Oktavianto

Program Studi : Profesi Ners

Judul : Analisis Asuhan Keperawatan Pada Pasien Ards Dengan Masalah Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Melalui Penerapan Terapi Suction Di Rsud Bangil

Pembimbing : Rudi Hariyono, S.Kep.,Ns.,M.Kep

Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) merupakan kondisi kegawatan respirasi yang ditandai dengan gangguan oksigenasi dan inflamasi paru yang dapat menyebabkan gangguan fungsi respirasi. Pada pasien dengan ventilasi mekanik, akumulasi sekret dapat menyebabkan bersihan jalan napas tidak efektif. Suction merupakan salah satu intervensi keperawatan untuk membantu mempertahankan kepatenan jalan napas dan mengeluarkan sekret. Metode yang digunakan adalah studi kasus dengan pendekatan proses keperawatan yang meliputi pengkajian, diagnosis keperawatan, perencanaan, implementasi, dan evaluasi. Subjek dalam studi kasus ini adalah Ny. M dengan diagnosis medis ARDS yang mengalami masalah bersihan jalan napas tidak efektif dan menggunakan ventilasi mekanik. Intervensi suction dilakukan sebanyak tiga kali sesuai kondisi dan indikasi klinis pasien. Evaluasi dilakukan dengan membandingkan kondisi respirasi, produksi sputum, dan suara napas sebelum dan sesudah tindakan. Hasil penerapan intervensi menunjukkan adanya penurunan produksi sputum, perbaikan kondisi pernapasan, serta berkurangnya suara napas tambahan berupa wheezing setelah dilakukan suction. Suction menunjukkan respons positif dalam membantu mengurangi akumulasi sekret dan mempertahankan kepatenan jalan napas. Penerapan suction pada pasien ARDS dengan ventilasi mekanik perlu dilakukan berdasarkan indikasi klinis, teknik yang tepat, prinsip aseptik, serta pemantauan respons pasien sebelum, selama, dan setelah tindakan.

Kata kunci: Acute Respiratory Distress Syndrome, Bersihan jalan napas, Suction.

ABSTRACT

Name : Odie Oktavianto

StudyProgram: Nursing Profession

Tittle : Analysis of Nursing Care for an ARDS Patient with Ineffective Airway Clearance through the Implementation of Suction Therapy at Bangil Regional General Hospital (RSUD Bangil)

Advisor : Rudi Hariyono, S.Kep.,Ns.,M.Kep

Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) is a critical respiratory condition characterized by impaired oxygenation and pulmonary inflammation that may lead to respiratory dysfunction. In mechanically ventilated patients, secretion accumulation can cause ineffective airway clearance. Suction is a nursing intervention used to maintain airway patency and remove accumulated secretions. This study used a case study design with a nursing process approach consisting of assessment, nursing diagnosis, planning, implementation, and evaluation. The subject was Mrs. M, diagnosed with ARDS, who experienced ineffective airway clearance and required mechanical ventilation. Suction therapy was performed three times according to the patient's clinical condition and indications. Evaluation was conducted by comparing respiratory condition, sputum production, and breath sounds before and after the intervention. The results showed a decrease in sputum production, improvement in respiratory condition, and reduction of additional breath sounds, particularly wheezing, after suction therapy. Suction demonstrated a positive response in helping reduce accumulated secretions and maintain airway patency. Suction therapy in mechanically ventilated patients with ARDS should be performed based on clinical indications, appropriate technique, aseptic principles, and continuous monitoring of the patient's response before, during, and after the procedure.

Keywords: Acute Respiratory Distress Syndrome, airway clearance, suction