

## ABSTRAK

### **ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN DENGAN STROKE INFARK METABOLIK ENSEPALOPATHY DENGAN MASALAH KEPERAWATAN GANGGUAN VENTILASI SPONTAN DAN INTERVENSI *CLOSE SUCTION* DI RUANG ICU RUMAH SAKIT AL ISLAM**

Meidina Silvia<sup>1</sup>, R. Siti Jundiah<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Profesi Ners, Fakultas Keperawatan Universitas Bhakti Kencana

<sup>2</sup>Dosen, Fakultas Keperawatan Universitas Bhakti Kencana

Stroke dengan pneumonia terjadi akibat komplikasi yang menimbulkan infeksi jalan napas bagian bawah dalam waktu 48 jam hingga satu minggu setelah serangan stroke dimulai. *Stroke-associated pneumonia* (SAP) lebih umum terjadi pada pasien yang menggunakan ventilator yaitu sebanyak 52,8%. Keluhan yang sering terjadi yaitu gangguan refleks batuk, aspirasi, imobilisasi, dan kelemahan otot pernapasan. Salah satu penatalaksanaan yang dapat dilakukan yaitu, *Close Suction*. Kelebihan penggunaan *Close Suction* yaitu, untuk mencegah kontaminasi dari lingkungan luar, petugas dan pasien, mencegah terjadinya hipoksemia, mencegah penurunan suplai oksigen pada paru-paru dan saturasi oksigen baik sebelum dan sesudah melakukan *suction*. Karya ilmiah akhir ners ini bertujuan untuk menganalisis asuhan keperawatan pada pasien stroke infark metabolik ensepalopathy dan pneumonia dan AKI dengan masalah gangguan ventilasi spontan. Metode yang digunakan studi kasus dengan pemberian *Close Suction* dimana dilaksanakan selama tiga hari dengan durasi tiga kali dan waktu penghisapan <15 detik. Hasilnya menunjukkan *Close Suction* ini efektif dapat meningkatkan saturasi oksigen dari 94% hingga 99%. Diskusi: *Close suction* ini efektif dilakukan dalam mencegah penularan silang bakteri pada pasien yang terintubasi dan menurunkan infeksi nosocomial serta menurunkan hipoksia dan meningkatkan saturasi oksigen. Diharapkan hasil dari analisis ini bisa memberikan saran dan penilaian pada bidang keperawatan terutama keperawatan kritis.

Kata kunci : Stroke, pneumonia, stroke dengan pneumonia, ventilator, *close suction*, gangguan ventilasi spontan

Daftar Pustaka : 7 Buku (2011-2023)

27 Jurnal (2017-2025)

3 Website (2018-2021)

## **ABSTRACT**

### **ANALYSIS OF NURSING CARE FOR PATIENTS WITH STROKE, INFARCTION, METABOLIC ENCEPHALOPATHY AND CLOSE SUCTION INTERVENTION IN THE INTENSIVE CARE UNIT OF AL ISLAM HOSPITAL**

Meidina Silvia<sup>1</sup>, R. Siti Jundiah<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Clinical Nursing Student, Faculty of Nursing Bhakti Kencana University

<sup>2</sup>Lecturer, Faculty of Nursing Bhakti Kencana University

*A Stroke with pneumonia happens because of problems that lead to infections in the lower part of the lungs. This usually occurs anywhere from 2 days to a week after stroke starts. Stroke-associated pneumonia (SAP) is more common in patients using ventilators, as many as 52.8%. Frequent complaints include impaired cough reflex, aspiration, immobilization, and respiratory muscle weakness. One of the treatments that can be done is Close Suction. The advantages of using Close Suction are, to prevent contamination from the external environment, staff and patients, prevent hypoxemia, prevent decreased oxygen supply to the lungs and oxygen saturation both before and after suctioning. The aim of this research was to look into the nursing care provided to patients with Stroke, Infarction, metabolic encephalopathy, Pneumonia, and AKI with spontaneous ventilation disorders. The approach taken was a case study that involved using close suction. This process was done over three days with the procedure happening three times and each suction lasting less than 15 seconds. Results: Close Suction is effective in increasing oxygen saturation from 94% to 99%. Discussion: Close suction is effective in preventing cross-transmission of bacteria in intubated patients, reducing nosocomial infections, reducing hypoxia, and increasing oxygen saturation. The goal of this study is to share insights and assessments that can help in nursing, especially in the area of critical care of nursing.*

**Keyword :** Stroke, pneumonia, stroke-associated pneumonia, ventilator, close suction, spontaneous ventilation disorders

**Bibliography :** 7 Books (2011-2023)

27 Journals (2017-2025)

3 Websites (2018-2021)