

ABSTRAK

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA HUSADA PALEMBANG
PROGRAM STUDI PROFESI NERS
Karya Ilmiah Akhir Ners, Juli 2024**

Eko Setiawan

Penerapan *Oral Hygiene* Untuk Pencegahan *Ventilator Associated Pneumonia (Vap)* Pada Pasien *Respiratory Failure On Mechanical Ventilation* Di Ruang Gicu Igd Rs. Mohammad Hoesin Palembang

(85 Halaman, 10 Tabel, 2 Skema, 2 Gambar, 2 Lampiran)

ABSTRAK

VAP merupakan infeksi nosokomial paling sering pada pasien yang mendapatkan ventilasi mekanis, dan memerlukan perhatian khusus karena sulit untuk di diagnosis secara akurat. Strategi untuk meminimalkan angka kejadian VAP dengan melakukan tindakan pencegahan VAP, sebuah rangkaian pencegahan VAP yang dinamakan VAP bundle. Oral hygiene telah dianggap sebagai komponen penting dari pencegahan VAP dan secara signifikan dapat mengurangi tingkat infeksi saluran pernapasan akibat kolonisasi mikroba. Salah satu rekomendasi untuk mencegah VAP adalah *oral hygiene* dengan *chlorhexidine* 0,12% - 2%.

Karya Ilmiah ini menggunakan studi kasus dengan melibatkan 1 pasien untuk melihat penerapan intervensi oral hygiene pada Ny. HS yang terpasang ventilasi mekanik yang di laukan sejak tanggal 22 – 25 Juni 2024. Lokasi penelitian ini adalah ruang GICU IGD RS. Mohammad Hoesin Palembang.

Karya tulis ilmiah ini bertujuan untuk menganalisis hasil dari intervensi oral hygiene menggunakan *chlorhexidine* 0,12% - 2% sebagai media pencegahan VAP pada pasien di ICU. Setelah dilakukan intervensi selama empat hari berturut – turut sebanyak 2-3 jam sekali, tidak ada peningkatan angka CPIS, ini mengidentifikasi adanya peningkatan kesehatan mulut pasien dan dengan interpretasi menurunkan angka kejadian VAP. Asuhan keperawatan pada pasien yang terpasang ventilasi mekanik yang berisiko terjadinya VAP perlu diperhatikan oleh setiap perawat sehingga dapat meningkatkan kualitas pelayanan keperawatan.

Kata kunci : ***Oral Hygiene dengna Chlorhehidine, Ventilator Associated Pneumonia (VAP), Respiratory Failure On Mechanical Ventilation***

Daftar Pustaka : **40 (2007 – 2023)**

ABSTRACT

**INSTITUTE OF HEALTH SCIENCE
BINA HUSADA PALEMBANG
NERS PROFESIONAL STUDY PROGRAM
Nurses Final Paper, Juli 2024**

Eko Setiawan

Application of Oral Hygiene for the Prevention of Ventilator Associated Pneumonia (Vap) in Respiratory Failure on Mechanical Ventilation in the GICU IGD Room of Mohammad Hoesin Hospital Palembang

(85 Page, 10 tables, 2 images, 2 schemes, 2 attachment)

ABSTRACT

VAP is the most common nosocomial infection in mechanically ventilated patients, and requires special attention because it is difficult to diagnose accurately. Strategies to minimise the incidence of VAP include VAP prevention measures, a VAP prevention bundle. Oral hygiene has been considered an important component of VAP prevention and can significantly reduce the rate of respiratory tract infections due to microbial colonisation. One of the recommendations to prevent VAP is oral hygiene with 0.12% - 2% chlorhexidine.

Application of oral hygiene interventions on Mrs HS who was attached to mechanical ventilation which was carried out from 22-25 June 2024. The location of this study was the GICU IGD room of Mohammad Hoesin Hospital Palembang.

This scientific paper aims to analyse the results of oral hygiene intervention using chlorhexidine 0.12%-2% as a medium to prevent VAP in patients in the ICU. After intervening for four consecutive days for 2-3 hours, there was no increase in the CPIS rate, this identified an improvement in the patient's oral health and with the interpretation of reducing the incidence of VAP. Nursing care for patients attached to mechanical ventilation who are at risk of VAP needs to be considered by every nurse so as to improve the quality of nursing services.

Key Words : *Oral Hygiene dengan Chlorhexidine, Ventilator Associated Pneumonia (VAP), Respiratory Failure On Mechanical Ventilation*

Bibliography : 40 (2007 – 2023)