

ABSTRAK

Manbaul Hikmah

PERBEDAAN TINGKAT NYERI SAAT DILAKUKAN TINDAKAN SUCTION PADA PASIEN YANG TERPASANG VENTILASI MEKANIK DI RUANG ICU RSKB COLUMBIA ASIA SEMARANG
xv + 65 Hal + 17 Tabel + 4 Gambar

Latar Belakang Tindakan suction pada pasien dengan ventilasi mekanik di ICU dapat memicu respons nyeri yang berbeda tergantung pada tingkat kesadaran pasien. Pasien dengan kesadaran composmentis cenderung menunjukkan reaksi nyeri lebih tinggi dibanding pasien dengan penurunan kesadaran. Tingkat nyeri yang tidak tertangani dengan baik dapat berdampak negatif terhadap kenyamanan dan penyembuhan pasien. Tujuan Penelitian Mengetahui Perbedaan tingkat nyeri saat dilakukan tindakan suction pada pasien yang terpasang ventilasi mekanik di ruang ICU RSKB Columbia Asia Semarang. **Metode** Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain **pre-experimental two group post-test only design**. Sampel terdiri dari 30 pasien yang terpasang ventilasi mekanik di ruang ICU RSKB Columbia Asia Semarang, dibagi menjadi dua kelompok berdasarkan tingkat kesadaran (composmentis dan penurunan kesadaran). Teknik sampling yang digunakan adalah **purposive sampling**, dan instrumen yang digunakan untuk mengukur nyeri adalah **Critical Care Pain Observation Tool (CPOT)**. Analisis data dilakukan menggunakan uji **Mann-Whitney**. **Hasil** Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden composmentis mengalami **nyeri berat (66,7%)**, sedangkan pada kelompok penurunan kesadaran mayoritas mengalami **nyeri ringan (60%)**. Hasil uji Mann-Whitney menunjukkan nilai **p = 0,000 (p < 0,05)**, yang berarti terdapat perbedaan signifikan tingkat nyeri antara kedua kelompok. **Kesimpulan:** Terdapat **perbedaan signifikan tingkat nyeri** saat dilakukan tindakan suction antara pasien composmentis dan pasien dengan penurunan kesadaran yang terpasang ventilasi mekanik. Pasien dengan kesadaran composmentis menunjukkan tingkat nyeri yang lebih tinggi. Penanganan nyeri yang tepat perlu diberikan untuk meningkatkan kenyamanan pasien selama prosedur suction.

Kata Kunci: Ventilasi mekanik, nyeri, suction, CPOT, ICU

Daftar Pustaka: 43 (2019–2024)

ABSTRACT

Manbaul Hikmah

DIFFERENCES IN PAIN LEVELS DURING SUCTION IN PATIENTS ON MECHANICAL VENTILATION IN THE ICU OF COLUMBIA ASIA RSKB Semarang

xv + 65 Pages + 17 Tables + 4 Figures

Background Suctioning in patients with mechanical ventilation in the ICU can trigger different pain responses depending on the patient's level of consciousness. Patients with composmentis consciousness tend to show higher pain reactions than patients with decreased consciousness. Untreated pain levels can negatively impact patient comfort and recovery. *Research Objectives* To determine differences in pain levels during suctioning in patients with mechanical ventilation in the ICU of Columbia Asia Hospital Semarang. *Methods* This study used a quantitative method with a pre-experimental two-group post-test only design. The sample consisted of 30 patients with mechanical ventilation in the ICU of Columbia Asia Hospital Semarang, divided into two groups based on their level of consciousness (composmentis and decreased consciousness). The sampling technique used was purposive sampling, and the instrument used to measure pain was the Critical Care Pain Observation Tool (CPOT). Data analysis was performed using the Mann-Whitney test. *Results* The results showed that the majority of composmentis respondents experienced severe pain (66.7%), while in the decreased consciousness group the majority experienced mild pain (60%). The Mann-Whitney test showed a p value of 0.000 ($p < 0.05$), indicating a significant difference in pain levels between the two groups. *Conclusion:* There was a significant difference in pain levels during suctioning between composmentis patients and patients with decreased consciousness who were mechanically ventilated. Patients with composmentis consciousness showed higher pain levels. Appropriate pain management is needed to improve patient comfort during the suctioning procedure..

Keywords: Mechanical ventilation, pain, suction, CPOT, ICU

Bibliography: 43 (2019–2024)

