

Nama : Yuliana
NIM : 1033222106
Judul :
Efektivitas pemberian terapi inhalasi uap terhadap peningkatan saturasi oksigen pada pasien asma bronkial di ruang parkit RS Bhayangkara Tk I PUSDOKKES POLRI JAKARTA TIMUR.

ABSTRAK

Latar Belakang : Asma bronkial adalah kondisi inflamasi kronis yang menyebabkan penyempitan jalan napas, kesulitan bernapas, dan penurunan saturasi oksigen, yang berpotensi mengancam jiwa. Terapi inhalasi uap merupakan metode yang digunakan untuk melebarkan saluran napas dan meningkatkan saturasi oksigen pada pasien asma bronkial.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas pemberian terapi inhalasi uap terhadap peningkatan saturasi oksigen pada pasien asma bronkial di ruang parkit RS Bhayangkara Tk I PUSDOKKES POLRI JAKARTA TIMUR.

Metode : penelitian ini menggunakan *quasi experimental* dengan rancangan *One group pre-post test design*. Desain ini bertujuan untuk mengetahui pemberian terapi inhalasi uap terhadap peningkatan saturasi oksigen pada pasien asma bronkial. Teknik penetapan sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah *Total Sampling*. Sampel penelitian sebanyak 27 orang. Analisis yang digunakan univariat terdiri dari usia, jenis kelamin, Pendidikan, pekerjaan dan analisis bivariat Uji efektifitas yang digunakan adalah uji *paired samples T-Test* atau uji t-berpasangan.

Hasil : uji statistik *paired T-test* dengan menggunakan SPSS 25 dengan tingkat kemaknaan 95%, menunjukkan bahwa nilai t hitung $15.612 > 2.778715$ maka ada perbedaan rata-rata antara sebelum dan sesudah sedangkan nilai $P\text{-Value}$ $0,000$ ($p < 0,05$), artinya H_0 ditolak dan H_a diterima.

Kesimpulan : Ada efektifitas pemberian terapi inhalasi uap terhadap peningkatan saturasi oksigen pada pasien asma bronkial di ruang parkit RS Bhayangkara Tk I PUSDOKKES POLRI JAKARTA TIMUR.

Kata Kunci : Terapi inhalasi, Saturasi Oksigen, Asma Bronkial

Daftar Pustaka : 13 buah (2019 – 2023)

Name : Yuliana
NIM : 1033222106
Title :
The effectiveness of steam inhalation therapy on improving oxygen saturation in patients with bronchial asthma in the parkit room of Bhayangkara Tk I PUSDOKKES Polri Hospital, East Jakarta.

ABSTRACT

Background : *Bronchial asthma is a chronic inflammatory condition that causes airway narrowing, difficulty breathing, and decreased oxygen saturation, which is potentially life-threatening. Steam inhalation therapy is a method used to dilate the airway and improve oxygen saturation in patients with bronchial asthma.*

Objective : *This study aims to determine the effectiveness of steam inhalation therapy on improving oxygen saturation in patients with bronchial asthma in the parkit room of Bhayangkara Tk I PUSDOKKES Polri Hospital, East Jakarta.*

Method : *This study used quasi experimental with One group pre-post test design. This design aims to determine the provision of steam inhalation therapy to increase oxygen saturation in patients with bronchial asthma. The sample determination technique used in this study was total sampling. The research sample was 27 people. The analysis used univariate consists of age, gender, education, occupation and bivariate analysis The effectiveness test used is the paired samples T-Test test or paired t-test.*

Results : *paired T-test statistical test using SPSS 25 with a meaning level of 95%, shows that the t value is $15.612 > 2.778715$ so there is a difference in the average between before and after while the P-Value value is 0.000 ($p < 0.05$), meaning H_0 is rejected and H_a is accepted.*

Conclusion : *There is an effectiveness of steam inhalation therapy on increasing oxygen saturation in patients with bronchial asthma in the parkit room of Bhayangkara Tk I PUSDOKKES Polri Hospital, East Jakarta.*

Keywords : *Inhalation therapy, Oxygen Saturation, Bronchial Asthma*
Bibliography : *13 pieces (2019 - 2023)*