

**POLITEKNIK KEMENKES TANJUNGPURU
JURUSAN KEPERAWATAN TANJUNGPURU
PRODI DIII KEPERAWATAN TANJUNGPURU**

Laporan Tugas Akhir, 14 Mei 2024

Icha Amelia

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN KEBUTUHAN OKSIGENASI
PADA PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI RUANG PARU
RSUD Dr. A. DADI. TJOEKRODIPO KOTA
BANDAR LAMPUNG TAHUN 2024**

xii + 65 halaman + 2 tabel + 8 lampiran

ABSTRAK

Kebutuhan oksigenasi merupakan kebutuhan dasar paling vital dalam kehidupan manusia. Dalam tubuh, oksigen berperan penting di dalam proses metabolisme sel. Kekurangan oksigen akan menimbulkan dampak yang bermakna bagi tubuh, salah satunya kematian. Tuberkulosis paru dapat menimbulkan jaringan nekrotik membentuk masa seperti keju pada dinding alveolus sehingga menyebabkan proses difusi oksigen terganggu. Apabila terjadi kegagalan proses oksigenasi menyebabkan kadar karbondioksida sulit dikeluarkan. Di Indonesia, TBC termasuk dalam satu dari 10 penyebab kematian dan penyebab utama agen infeksius. WHO 2021 menyebutkan jumlah estimasi kasus TBC di Indonesia sebanyak 10,6 jt. Menurut data TB Indonesia tahun 2022, jumlah kasus TBC meningkat menjadi 845,000 dan jumlah kematian lebih dari 98.000 orang. Penulis menggunakan pendekatan asuhan keperawatan yang berfokus pada satu subyek asuhan yang mengalami gangguan oksigenasi. Metode penulisan menggunakan proses keperawatan. Masalah keperawatan pasien mengalami sesak nafas disertai batuk berdahak dan respirasi 26 x/m yang mana dilakukan intervensi keperawatan yaitu pemantauan respirasi dengan intervensi pendukung melakukan batuk efektif dengan implementasi memantau frekuensi napas, terapi oksigen dengan 2lpm dan latihan batuk efektif. Dengan evaluasi setelah dilakukan pemantauan respirasi dan pemasangan oksigen selama 3 hari respirasi pasien menjadi 22 x/m sehingga penulis menyarankan untuk melakukan manajemen jalan nafas dengan teknik dan cara yang tepat agar dapat mempercepat pemulihan kondisi klien.

Kata Kunci : Tuberkulosis, oksigenasi, bersihan jalan nafas tidak efektif
Daftar Referensi : (2015-2022)

**TANJUNGPURANG HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF NURSING TANJUNGPURANG
STUDY PROGRAM DIII NURSING TANJUNGPURANG**

Final Project Report, May 14, 2024

Icha Amelia

**NURSING CARE FOR IMPAIRED OXYGENATION NEEDS
IN PULMONARY TUBERCULOSIS PATIENTS IN THE PULMONARY
ROOM RSUD Dr. A. DADI. TJOKRODIPO CITY
BANDAR LAMPUNG IN 2024**

xii + 65 pages + 2 tables + 8 attachments

ABSTRACT

Oxygenation is the most vital basic need in human life. In the body, oxygen plays an important role in the process of cell metabolism. Lack of oxygen will have a significant impact on the body, one of which is death. Pulmonary tuberculosis can cause necrotic tissue to form a cheese-like mass on the alveolus wall, causing the oxygen diffusion process to be disrupted. If there is a failure of the oxygenation process, it causes carbon dioxide levels to be difficult to remove. In Indonesia, TB is one of the top 10 causes of death and the leading infectious agent. WHO 2021 states the estimated number of TB cases in Indonesia is 10.6 million. According to Indonesian TB data in 2022, the number of TB cases increased to 845,000 and the number of deaths was more than 98,000 people. The author uses a nursing care approach that focuses on one subject of care who experiences oxygenation disorders. The writing method uses the nursing process. The patient's nursing problem is shortness of breath accompanied by a cough with phlegm and respiration of 26 x / m, for which nursing interventions are carried out, namely monitoring respiration with supporting interventions to cough effectively with the implementation of monitoring breath frequency, oxygen therapy with 2lpm and effective cough training. With the evaluation after monitoring respiration and installing oxygen for 3 days the patient's respiration became 22 x / m so the authors suggest performing airway management with the right techniques and methods in order to accelerate the recovery of the client's condition.

Keywords : Tuberculosis, oxygenation, ineffective airway clearance

Reference List : (2015-2022)