

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA TN. B DENGAN
GANGGUAN OKSIGENASI DAN PENERAPAN
HAND-HELD FAN THERAPY PADA PASIEN
KANKER PARU DI RUANGAN PARU
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

Peminatan Keperawatan Dasar



**BUNGA ANGRAYNI, S.Kep.
NIM. 2341312009**

Pembimbing Utama
Nelwati, S.Kp, MN, Ph.D

Pembimbing Pendamping
Ns. Muthmainnah, S.Kep, M.Kep

**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS
2024**

FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KARYA ILMIAH AKHIR
JULI, 2024

Nama : Bunga Angrayni, S.Kep.
NIM : 2341312009

Asuhan Keperawatan pada Tn. B dengan Gangguan Oksigenasi dan Penerapan *Hand-Held Fan Therapy* pada Pasien Kanker Paru di Ruang Paru RSUP Dr. M. Djamil Padang

ABSTRAK

Kebutuhan oksigenasi merupakan salah satu kebutuhan dasar manusia. Gangguan oksigenasi dapat terjadi pada pasien kanker paru, yaitu pasien akan merasakan dispnea. Oleh karena itu, diperlukan intervensi farmakologi dan nonfarmakologi untuk mengatasi dispnea pada pasien kanker paru. Salah satu terapi nonfarmakologi untuk mengatasi dispnea pada kanker paru adalah *hand-held fan therapy*. Tujuan karya ilmiah ini adalah untuk melakukan asuhan keperawatan pada Tn.B dengan dengan gangguan oksigenasi dan penerapan *hand-held fan therapy* pada pasien kanker paru diruangan paru RSUP Dr. M. Djamil Padang. Metode yang digunakan pada karya ilmiah akhir ini adalah studi kasus dengan asuhan keperawatan yang dimulai dari pengkajian, diagnosis, intervensi, implementasi dan evaluasi. Hasil pengkajian diperoleh masalah keperawatan pola napas tidak efektif, intoleransi aktivitas dan gangguan pola tidur. Penerapan *hand-held fan therapy* dilakukan dengan mengarahkan kipas ke wajah sekitar tengah wajah, sisi hidung diatas bibir bagian atas dengan jarak 15 cm selama 5 menit, dilakukan selama 3 hari. Hasil penerapan *hand-held fan therapy* dapat mengurangi sesak napas, meningkat saturasi, dan frekuensi nadi membaik. Diharapkan bagi perawat untuk menerapkan *hand-held fan therapy* sebagai salah satu terapi nonfarmakologi untuk mengurangi sesak napas pada pasien kanker paru.

Kata Kunci: *Hand-held fan therapy*; Kanker Paru; Oksigenasi; Dispnea
Daftar Pustaka : 40 (2013-2024)

FACULTY OF NURSING
ANDALAS UNIVERSITY
FINAL SCIENTIFIC PAPER
JULY, 2024

Name : Bunga Angrayni, S.Kep.
NIM : 2341312009

***Nursing Care Proses for Mr.B with Impaired Oxygenation in The
Application of Hand-Held Fan Therapy to Lung Cancer Patients
in The Lung Room RSUP Dr. M. Djamil Padang***

ABSTRACT

The need for oxygenation is one of the basic human needs. Impaired oxygenation can occur in lung cancer patients, namely the patient will experience dyspnea. Therefore, pharmacological and non-pharmacological interventions are needed to treat dyspnea in lung cancer patients. One non-pharmacological therapy to treat dyspnea in lung cancer is hand-held fan therapy. The aim of this scientific work is to provide nursing care to Mr. B by disrupting oxygenation and applying hand-held fan therapy to lung cancer patients in the lung ward of RSUP Dr. M. Djamil Padang. The method used in this final scientific work is a case study with nursing care starting from assessment, diagnosis, intervention, implementation and evaluation. The results of the assessment showed nursing problems with ineffective breathing patterns, activity intolerance and disturbed sleep patterns. The application of hand-held fan therapy is carried out by directing the fan towards the face around the middle of the face, the side of the nose above the upper lip at a distance of 15 cm for 5 minutes, carried out for 3 days. The results of applying hand-held fan therapy can reduce shortness of breath, increase saturation, and improve pulse frequency. It is hoped that nurses will apply hand-held fan therapy as a non-pharmacological therapy to reduce shortness of breath in lung cancer patients.

*Keywords: Hand-held fan therapy; Lung Cancer; Oxygenation; Dyspnea
Bibliography: 40 (2013-2024)*