

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUSAN
FARMASI**

Laporan Tugas Akhir, 13 Juli 2024 Reihan

Rendika

Evaluasi Penggunaan Sediaan Inhaler Pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Di Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu

xvi+ 59 halaman, 6 tabel, 6 gambar, dan 6 lampiran

ABSTRAK

Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) adalah penyakit yang ditandai oleh keterbatasan aliran udara saluran pernapasan yang tidak sepenuhnya reversibel, bersifat progresif dan berhubungan dengan respon inflamasi paru. Penggunaan terapi inhalasi adalah pemberian obat secara inhalasi (hirupan) langsung masuk ke dalam saluran pernapasan. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan sediaan inhaler pada pasien PPOK di Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu. Pengambilan sampel menggunakan teknik *Accidental Sampling*. Jumlah sampel yang dibutuhkan yaitu 100 sampel, dengan menggunakan alat ukur yaitu lembar *Checklist*.

Hasil penelitian menunjukkan pasien yang menggunakan inhaler jenis MDI terdapat 32 pasien dengan 26 pasien (81,3%) tidak tepat melakukan teknik penggunaan inhaler. Sedangkan, terdapat 68 pasien yang menggunakan inhaler jenis DPI dengan 59 pasien (86,8%) tidak tepat melakukan teknik penggunaan inhaler. Berdasarkan hasil penelitian dari jumlah pasien PPOK pengguna inhaler 100 pasien terdapat 85 pasien (85%) melakukan teknik pemakaian sediaan inhaler yang tidak tepat.

Kata Kunci : PPOK, MDI, DPI, Ketepatan
Inhaler Daftar bacaan : 35 (2003-2023)

**HEALTH POLYTECHNIC TANJUNGPUR
PHARMACY DEPARTMENT**

Final project Report, 13 July 2024

Reihan Rendika

Evaluation of the Use of Inhaler Preparations in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) at Pringsewu Regional General Hospital

xvi + 59 pages, 6 tables, 6 pictures, and 6 attachment

ABSTRACT

Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) is a disease characterized by limited airflow in the respiratory tract that is not completely reversible, is progressive and is associated with a pulmonary inflammatory response. The use of inhalation therapy is the administration of drugs by inhalation (inhalation) directly into the respiratory tract. This study aims to evaluate the use of inhaler preparations in COPD patients at the Pringsewu Regional General Hospital. Sampling used the Accidental Sampling technique. The number of samples required is 100 samples, using a measuring instrument, namely a checklist sheet.

The results of the study showed that there were 32 patients who used MDI type inhalers with 26 patients (81.3%) using the inhaler technique incorrectly. Meanwhile, there were 68 patients who used DPI type inhalers with 59 patients (86.8%) using the inhaler technique incorrectly. Based on research results of 100 COPD patients using inhalers, there were 85 patients (85%) using inappropriate techniques for using inhaler preparations.

*Keywords : PPOK, MDI, DPI, Inhaler
Accuracy Reading :35 (2003-2023)*