

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN Jakarta**

Skripsi, Desember 2024

AISYAH TUHZZAHRO NADEVTI, No. NRP 2110211103

**GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN TEKANAN DARAH PADA PASIEN HIPERTENSI
DENGAN TERAPI OKSIGEN HIPERBARIK DI KLINIK HIPERBARIK DAN
SUBAKUATIK UPN VETERAN JAKARTA PADA TAHUN 2022-2023**

RINCIAN HALAMAN (xiv + 60, 8 tabel, 1 gambar, 3 bagan, 6 lampiran)

ABSTRAK

Tujuan

Membandingkan dan menganalisis tekanan darah pasien hiperbarik sebelum dan saat terapi oksigen hiperbarik pada pasien hipertensi di klinik hiperbarik dan subakuatik MERCe UPN Veteran Jakarta pada tahun 2022-2023.

Metode

Penelitian deskriptif dan menggunakan desain penelitian *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien hipertensi dengan terapi oksigen hiperbarik di klinik hiperbarik dan subakuatik MERCe UPN Veteran Jakarta pada periode tahun 2022-2023 yang dipilih menggunakan *total sampling* yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

Hasil

Hasil penelitian didapatkan 63 pasien hipertensi dengan terapi oksigen hiperbarik, sebagian besar hasil pemeriksaan tekanan darah $\geq 120/80$ sebelum terapi (73,0%, n=46), sedangkan saat terapi oksigen hiperbarik T1 (38,1%, n=24) dan T2 (34,9%, n=22). Derajat I sebelum terapi (14,3%, n=9), sedangkan Derajat I saat terapi T1 (6,4%, n=4) dan T2 (4,8%, n=3). Hasil MAP sebelum dan saat terapi oksigen hiperbarik terbanyak adalah penurunan 63,5%.

Kesimpulan

Penelitian ini terdapat perubahan hasil tekanan darah, derajat hipertensi dan MAP sebelum dan saat terapi oksigen hiperbarik.

Daftar Pusaka : 28 (2014-2024)

Kata kunci : Hipertensi; Tekanan Darah; TOHB

**FACULTY OF MEDICINE
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

Undergraduate Thesis, Desember 2024

AISYAH TUHZZAHRO NADEVTI, No. NRP 2110211103

**OVERVIEW OF BLOOD PRESSURE EXAMINATION RESULT IN HYPERTENSION
PATIENTS WITH HYPERBARIC OXYGEN THERAPY AT CLINIC HYPERBARIC AND
SUBAQUATIC MERCe UPN VETERAN JAKARTA IN 2022-2023**

PAGE DETAIL (xiv + 60, 8 table, 1 pictures, 3 chart, 6 appendices)

ABSTRACT

Objective

Compare and analyze the blood pressure of hyperbaric patients before and during hyperbaric oxygen therapy in hypertension patients at clinic hyperbaric and subaquatic MERCe UPN Veteran Jakarta in 2022-2023.

Method

A descriptive research method with cross sectional design. The population includes all hypertension patients with hyperbaric oxygen therapy at clinic hyperbaric and subaquatic MERCe UPN Veteran Jakarta during the 2022-2023 periode, selected through total sampling that meets inclusion and exclusion criteria.

Result

The study involved 63 hypertension patients with hyperbaric oxygen therapy, mostly The results of blood pressure examinations $\geq 120/80$ before therapy (73.0%, n=46), while during therapy T1 (38.1%, n=24) and T2 (34.9%, n=22). Grade I before therapy (14.3%, n=9), while Grade I during therapy T1 (6.4%, n=4) and T2 (4.8%, n 3). The results of MAP before and after hyperbaric oxygen therapy were the most decreased (63,5%).

Conclusion

This study is that there is a change in blood pressure results, hypertension degrees and MAP before and during hyperbaric oxygen therapy.

Reference: 28 (2014-2024)

Keywords: Blood Pressure; HBOT; Hypertension