

Asuhan Keperawatan pada Pasien Syok Kardiogenik, Ventrikel Takikardi, dan Hipertensi Pulmonalis dengan Penerapan Positioning Semi Fowler Terhadap Status Oksigenasi = Nursing Care Plan for Patients with Cardiogenic Shock, Ventricular Tachycardia, and Pulmonary Hypertension with the Application of Semi-Fowler Positioning on Oxygenation Status

Zakiya Ulya Fawnia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920564370&lokasi=lokal>

Abstrak

Hipertensi pulmonalis adalah kondisi hemodinamik yang ditandai dengan peningkatan tekanan arteri pulmonalis rata-rata (mPAP) lebih dari 20mmHg saat istirahat, yang dapat menyebabkan gagal jantung kanan, ventrikel takikardi, hingga syok kardiogenik. Penatalaksanaan awal pada pasien ventrikel takikardi dan syok kardiogenik meliputi pemeriksaan EKG, laboratorium, tirah baring, kolaborasi medikasi, kardioversi, dan stabilisasi hemodinamik. Hipertensi pulmonalis dapat menurunkan curah jantung dan memicu iskemia sistemik, menyebabkan gejala penurunan saturasi oksigen dan peningkatan laju pernapasan. Evaluasi dilakukan menggunakan pulse oximetry, perhitungan laju pernapasan selama satu menit, dan perasaan subjektif terhadap keluhan sesak klien. Karya ilmiah ini bertujuan menggambarkan asuhan keperawatan pada pasien syok kardiogenik, ventrikel takikardi, dan hipertensi pulmonalis dengan penerapan posisi semi fowler untuk memperbaiki oksigenasi dan menurunkan laju pernapasan. Metode yang digunakan berupa analisis asuhan keperawatan gawat darurat dan kritis. Implementasi perawatan jantung, oksigenasi, dan pemberian posisi semi fowler selama 4 hari menunjukkan peningkatan saturasi oksigen dan penurunan laju pernapasan. Posisi semi fowler direkomendasikan sebagai salah satu intervensi mandiri keperawatan untuk memperbaiki status oksigenasi pasien, bersama dengan intervensi lainnya.

.....Pulmonary hypertension is a hemodynamic condition characterized by an increase in mean pulmonary artery pressure (mPAP) greater than 20 mmHg at rest, which can lead to right heart failure, ventricular tachycardia, and cardiogenic shock. Initial management of patients with ventricular tachycardia and cardiogenic shock includes ECG examination, laboratory tests, bed rest, medication, cardioversion, and hemodynamic stabilization. Pulmonary hypertension can reduce cardiac output and trigger systemic ischemia, causing symptoms such as decreased oxygen saturation and increased respiratory rate. Evaluation is performed using pulse oximetry, respiratory rate calculation over one minute, and subjective assessment of the client's dyspnea complaints. This study aims to describe nursing care for patients with cardiogenic shock, ventricular tachycardia, and pulmonary hypertension with the application of the semi-Fowler position to improve oxygenation and reduce respiratory rate. The method used is an analysis of emergency and critical nursing care. Implementation of cardiac care, oxygenation, and semi-Fowler positioning over four days showed improvements in oxygen saturation and reductions in respiratory rate. The semi-Fowler position is recommended as an independent nursing intervention to improve oxygenation status, in conjunction with other interventions.