

Penerapan Prone Position pada Anak dengan Penyakit Jantung Bawaan yang Mengalami Infeksi Covid 19 dan Terpasang Ventilator: Sebuah Laporan Kasus = The Application of Prone Position and Ventilator to Congenital Heart Disease Child with Covid 19 Infection: Case Report

Sisca Yunita Eka Futry, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920558834&lokasi=lokal>

Abstrak

Infeksi Covid 19 yang parah pada anak-anak jarang terjadi. Namun seiring dengan berkembangnya pandemi, semakin banyak literatur yang melaporkan anak terpapar oleh Covid 19. Anak-anak dengan penyakit jantung, pernapasan, atau imunologi yang mendasarinya seperti penyakit jantung kongenital, asma, atau defisiensi imun yang terpapar Covid 19 dapat berkembang menjadi penyakit parah. Penggunaan terapi adjuvan pada anak sakit kritis belum dilaporkan secara luas dalam literatur. Karya Ilmiah Akhir Ners ini bertujuan menerapkan posisi tengkurap dalam merawat pasien Covid 19 dengan penyakit jantung bawaan yang berventilasi mekanis. Metode yang digunakan dalam karya ilmiah ini adalah case report. Hasil dari Karya Akhir Ners ini adalah posisi tengkurap selain berpengaruh terhadap penurunan frekuensi pernapasan akibat sesak, posisi prone juga membuat pasien nyaman, menurunkan tekanan parsial karbon dioksida dan meningkatkan oksigenasi selama mendapatkan terapi ventilasi mekanik. Posisi tengkurap dapat dipertimbangkan menjadi pilihan dalam penanganan pasien Covid 19 di ruang intensif anak.

.....Severe Covid 19 infection in children is rare, however due to the aggravating progress of the pandemic, the number of children suffering from Covid 19 are increasingly reported in the literature. Children who are susceptible to develop severe disease are those who have underlying heart, respiratory, or immunological disease such as congenital heart disease, asthma, or immune deficiency. The use of adjuvant therapy in critically ill children has not been widely reported in literature. Recent studies prove that the prone position is a method that has been widely use in treating mechanically ventilated Covid-19 patients. This report discusses the application of prone position to children aged 3 months with respiratory failure due to Covid-19 pneumonia and congenital heart disease using mechanical ventilation therapy. Overall, the prone position not only having an effect to decrease the respiratory rate due to shortness of breath, but also makes the patient comfortable, reduce the partial pressure of carbon dioxide and increases oxygenation while receiving mechanical ventilation therapy. The prone position can be considered as an option in handling Covid 19 patients in the pediatric intensive room.