

# Analisis asuhan keperawatan pada pasien post operasi total koreksi TOF & PDP terpasang ventilator dengan penerapan suctioning = The Nursing care analysis in post-total repair surgery of TOF and COVID-19 suspect with ventilator with the application of suctioning method

Alvionita Handayani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20508003&lokasi=lokal>

---

Abstrak

## <b>ABSTRAK</b>

Saat ini jumlah kasus positif Covid-19 baik nasional maupun global terus meningkat. Covid-19 tidak hanya menyerang usia dewasa namun juga anak-anak. Anak-anak di bawah usia 3 tahun dan anak-anak dengan penyakit jantung adalah kelompok yang paling banyak ditemui terinfeksi Covid-19. Covid-19 dapat menyebabkan gangguan oksigenasi yang serius pada pasien anak hingga menyebabkan gagal nafas. Pemberian ventilasi invasive melalui tindakan intubasi merupakan bagian dari airway management dalam upaya optimalisasi patensi jalan nafas. Efek samping dari tindakan ini adalah timbulnya masalah kebersihan jalan nafas pada pasien akibat menurunnya fungsi pembersihan jalan nafas secara spontan. Studi kasus ini bertujuan untuk memaparkan hasil analisis asuhan keperawatan pada pasien post operasi total koreksi & PDP terpasang ventilator dengan penerapan suctioning. Hasil studi kasus ini mendapatkan empat diagnosa keperawatan. Ketiga diagnosa keperawatan tersebut diantaranya: 1) Gangguan ventilasi spontan b.d ketidakseimbangan ventilasi perfusi; 2) Ketidakefektifan bersihan jalan nafas b.d kondisi mukus berlebihan; 3) Kelebihan volume cairan b.d edema paru; 4) Resiko keterlambatan perkembangan b.d penyakit kronis: kelainan jantung bawaan.

<hr>

## <i><b>ABSTRACT</b></i>

At present, the number of positive cases of Covid-19 both nationally and globally continues to increase. Covid-19 is not only attacks adults but also children. Children under the age of 3 years and children with heart diseases are the most vulnerable groups that frequently infected by Covid-19. Covid-19 resulting in severe oxygenation disorders in pediatric patients and causing respiratory failure. Invasive ventilation procedure through intubation is one of airway management as the effort to optimize airway patency. The side effect of this procedure prompting ineffective airway clearance due to the decrease of spontaneous airway cleansing function. This case study aims to describe the results of the nursing care analysis in post-total repair surgery patient and COVID-19 suspect with ventilator with the application of suctioning method. The result of this case study unveil four nursing diagnoses: 1) Impaired spontaneous ventilation related to ventilation-perfusion mismatch; 2) Ineffective airway clearance related to the excessive mucous condition; 3) Excess fluid volume related to pulmonary congestion or edema; 4) Risk for delayed development related to chronic disease: congenital heart disease.