

Perbedaan Status Hemodinamik Pre dan Post Endotracheal Closed Suction System pada Anak Pascaoperasi Jantung Kongenital di RSJPD Harapan Kita = Hemodynamic Status Difference of Pre- and Post-Closed Endotracheal Suction System on Children with Post-Congenital Heart Surgery at RSJPD Harapan Kita

Ina Yuhana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920557144&lokasi=lokal>

Abstrak

Pendahuluan: Penyakit jantung bawaan (PJB) merupakan penyakit kelainan yang didapat sejak lahir dengan berbagai penyebab yang belum diketahui secara pasti. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan status hemodinamik sebelum dan setelah dilakukan endotracheal closed suction system pada anak pascaoperasi jantung kongenital. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan teknik consecutive sampling pada 65 frekuensi suctioning dari 25 pasien anak usia 1 bulan sampai 6 tahun pascaoperasi jantung kongenital yang terpasang ventilasi mekanik. **Hasil:** Pada analisis bivariat tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara status hemodinamik denyut jantung, tekanan darah sistolik dan diastolik, frekuensi napas, saturasi oksigen dan Central Venous Pressure (CVP) sebelum dan setelah dilakukan endotracheal closed suction system pada pasien pascaoperasi jantung kongenital pada anak ($p\text{-Value} > 0,05$). **Metode closed suction system** ini dapat direkomendasikan untuk pasien pascaoperasi jantung kongenital pada anak dikarenakan tidak terjadi fluktuasi keadaan hemodinamik pasien saat dilakukan tindakan suctioning.

.....**Introduction:** Congenital heart disease (CHD) is a disease that is acquired from birth because of various possible causes, which there is no specific answer yet. **Purpose:** To determine the difference in hemodynamic status before and after closed endotracheal suction system on post-congenital heart surgery children. **Method:** This analytic observational study used consecutive sampling on 65 suctioning frequencies of 25 patients, aged one month to six years old, with mechanical ventilation after congenital heart surgery. **Result:** Bivariate analysis showed there was no significant difference of hemodynamic status (heart rate, systolic and diastolic blood pressure, respiratory rate, saturation, and central venous pressure (CVP) before and after closed endotracheal suction system on post- congenital heart surgery children ($p > 0.05$). Closed endotracheal suction system can be recommended for post-congenital heart surgery children because hemodynamic fluctuations do not occur when suctioning is performed.