

Pengaruh posisi quarter prone terhadap status oksigenasi bayi prematur yang menggunakan continuous positive airway pressure (CPAP) di Rumah Sakit di Jakarta = The effect of quarter prone position on oxigenation status of premature infants receiving continuous positive airway pressure (CPAP) at Hospital in Jakarta

Yossy Utario, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20454861&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Masalah utama yang terjadi pada bayi prematur adalah gangguan oksigenasi, sehingga memerlukan alat bantu napas. Efektifitas alat bantu napas Continuous Positive Airway Pressure CPAP dapat ditingkatkan dengan mengatur posisi tidur bayi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi pengaruh posisi quarter prone terhadap status oksigenasi bayi prematur yang menggunakan CPAP. Penelitian ini menggunakan rancangan uji klinis acak terkontrol dengan cross-over design. Sampel berjumlah 15 bayi prematur yang menggunakan CPAP. Randomisasi alokasi dilakukan untuk menentukan responden dalam kelompok intervensi quarter prone atau kelompok kontrol supine terlebih dahulu. Pengukuran status oksigenasi dilakukan menggunakan lembar observasi. Hasil penelitian ini menunjukkan ada perbedaan yang bermakna pada saturasi oksigen bayi prematur yang menggunakan CPAP pada kelompok quarter prone dibandingkan dengan posisi supine  $p=0,045$ . Posisi quarter prone efektif untuk meningkatkan status oksigenasi bayi prematur yang menggunakan CPAP. Disarankan agar posisi quarter prone dapat diterapkan sebagai salah satu tindakan mandiri perawat di ruang perawatan neonatus.

.....The main problem that occurs in premature infants was oxygenation disorders, thus requiring respiratory support. The effectiveness of Continuous Positive Airway Pressure CPAP can be improved by adjusting the body position. The aimed of this study was examine the effect of quarter prone position on oxygenation status of the premature infants using CPAP. This study used a randomized controlled trial with cross over design. Fifteen premature infants receiving CPAP were selected. Randomization of allocation was done to determine the respondent in the intervention group quarter prone or control group supine first. Measurement of oxygenation status was performed using an observation form. The result shown significant difference in the oxygen saturation of premature infants using CPAP in the quarter prone group compared with the supine group  $p 0,045$ . The quarter prone position was effective for improving the oxygenation status of premature infants using CPAP. It is recommended the position of quarter prone can be applied as one of nursing care in neonatal nurseries.