

KARAKTERISTIK KEBERHASILAN PENYAPIHAN VENTILATOR DI RUANG *INTENSIVE CARE UNIT* (ICU) RUMAH SAKIT UMUM DAERAH CILACAP

*Successful Ventilator Weaning Characteristics in Intensive Care Unit (ICU)
Cilacap General Hospital*

Ginanjar Tri Asmara¹, Kasron², Dewi Apriyani³

^{1,2,3}Health Science Institute Al-Irsyad Al-Islamiyyah Cilacap

ABSTRAK

Ventilator adalah alat bantu pernapasan yang dipasang dengan tujuan untuk memberikan oksigen konsentrasi tinggi ke dalam paru-paru. Namun pasien yang terpasang ventilator harus segera dilakukan penyapihan setelah etiologi yang mendasari dibutuhkanya ventilator mulai ada perbaikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pasien yang berhasil dilakukan penyapihan dari ventilator. Desain penelitian ini adalah deskriptif analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 41 orang dengan teknik pengambilan sampel *total sampling*. Data dianalisis dengan menggunakan analisis univariat dan disajikan dengan tabel distribusi frekuensi. Hasil menunjukkan tekanan darah sistole pasien yang berhasil dilakukan penyapihan dari ventilator berkisar antara 92-149 mmHg dan tekanan darah diastole berkisar antara 68-108 mmHg, frekuensi nadi berada pada rentang 78-129 kali per menit, frekuensi napas berkisar antara 16-28 kali per menit, saturasi oksigen berada pada rentang 95-99%, dan tingkat kesadaran berada pada rentang skor GCS 8-15. Hasil analisa gas darah menunjukkan nilai pH pada rentang 7,30-7,47, PaO₂ pada rentang 82-143 mmHg, PaCO₂ pada rentang 32-61 mmHg, dan kadar HCO₃ pada rentang 16-46 mEq/L.

Kata kunci: ventilator, penyapihan, karakteristik

ABSTRACT

Ventilator is a breathing support machine used to deliver high concentration oxygen into the lung. However, patients using ventilator should be weaned immediately after the underlying condition that need ventilator support is getting better. This study aims to know the characteristics of patients successfully weaned from the ventilator. Study design is descriptive analytics with cross sectional approach. There are 41 sample in this study from the total sampling. Data were analyzed using univariat analysis and be presented using frequency distribution table. Result showing that systolic blood pressure in patients successfully weaned from ventilator range from 92 to 149 mmHg and diastolic pressure range from 68 to 108 mmHg, heart rate range from 78 to 129 bpm, respiratory rate range from 16 to 28 bpm, oxygen saturation range from 95-99%, and level of consciousness range from 8 to 15 in GCS score. Arterial blood gas showing that pH range from 7,30 to 7,47, PaO₂ range from 82-143 mmHg, PaCO₂ range from 32 to 61 mmHg, and HCO₃ level range from 16 to 46 mEq/L.

Keywords : ventilator, weaning, characteristics