

Analisis Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) Dengan Penerapan Multimodalitas Fisioterapi Untuk Mencegah Komplikasi Penggunaan Ventilasi Mekanik = Analysis of Nursing Care for Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) Using Multimodality Physiotherapy to Prevent Complications of Using Mechanical Ventilation

Nabila Raudatul Jannah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920549529&lokasi=lokal>

Abstrak

Ventilasi mekanik dengan intubasi endotrakeal merupakan terapi suportif bagi penderita Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS). Penggunaan ventilator akan menyebabkan mekanisme utama pembersihan sekresi terganggu. Multimodalitas fisioterapi adalah istilah untuk serangkaian teknik (perkusi, vibrasi, kompresi, positioning, hiperoksigenasi, suction, dan latihan ekstremitas) sebagai intervensi asuhan keperawatan pada pasien dengan bersihan jalan napas tidak efektif untuk meningkatkan pembersihan sekresi saluran napas sehingga mencegah komplikasi terhadap penggunaan ventilator. Evaluasi harian dilakukan dengan pemantauan status respirasi, pengeluaran sekret, skoring RSBI, dan skoring CPIS. Hasil implementasi multimodalitas fisioterapi menunjukkan intervensi ini dapat meningkatkan SpO₂, meningkatkan pengeluaran sekret dan karakteristik sekret yang lebih baik, keberhasilan dalam proses penyapihan ventilator, mempercepat ekstubasi, dan mencegah terjadinya Ventilator Associated Pneumonia (VAP). Penulis merekomendasikan perawat dapat menggunakan multimodalitas fisioterapi pada salah satu tindakan rutin di ICU pasien yang terpasang ventilator.

.....

Mechanical ventilation with endotracheal intubation are supportive therapy for sufferers of Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS). The use of a ventilator will cause the main mechanism for cleaning secretions to be disrupted. Multimodality physiotherapy is a term for a series of techniques (percussion, vibration, compression, positioning, hyperoxygenation, suction, and extremity exercises) as a nursing care intervention for patients with ineffective airway clearance to increase clearance of airway secretions thereby preventing complications with ventilator use. Daily evaluation is carried out by monitoring respiratory status, secretion output, RSBI scoring, and CPIS scoring. The results of the implementation of multimodality physiotherapy show that this intervention can increase SpO₂, increase secretion output and better secretion characteristics, success in the ventilator weaning process, speed up extubation, and prevent the occurrence of Ventilator Associated Pneumonia (VAP). The author recommends that nurses use multimodality physiotherapy as one of the routine procedures in the ICU for patients who are on a ventilator.