

UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
Skripsi, September 2010

ARLANSYA : 2008-33-057

Pengaruh Claping, Vibrasi dan Suction Terhadap Oksigenisasi Pada Pasien Yang Menggunakan Ventilator di ICU RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad

7 Bab, 74 Halaman, 1 Gambar, 2 Skema, 13 Tabel, 3 Grafik, 11 Lampiran

ABSTRAK

Claping adalah tindakan mengetuk dinding dada yang mengirimkan gelombang berbagai amplitude dan frekuensi melalui dada sehingga mengubah konsistensi dan lokasi sputum (Potter & Ferry, 1999). Vibrasi adalah teknik memberikan kompresi dan getaran manual pada dinding dada dalam fase ekshalasi pernafasan, maneuver ini membantu untuk meningkatkan velositus udara dan diekspirasikan dari jalan nafas kecil dengan demikian membebaskan mukus (Brunner & Suddarth, 2002). Suction adalah tindakan membersihkan jalan nafas dengan memakai kateter penghisap melalui nasotracheal tube, orotracheal tube, trakeostomi tube pada saluran pernafasan bagian atas (Depkes RI, 2005). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh claping, vibrasi dan suction terhadap oksigenisasi pada pasien yang terpasang ventilator. Untuk mengobservasi secret di jalan nafas dapat dilihat dari frekuensi nafas, suara nafas dan saturasi O₂. Penelitian ini dilakukan di ICU RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad dengan sampel sebanyak 6 orang berdasarkan total populasi selama dua minggu dari tanggal 25 Agustus sampai 6 September 2010 dengan teknik purposive sampling. Desain penelitian yang digunakan metode quasi eksperimen. Instrumen yang digunakan adalah lembar observasi frekuensi nafas, suara nafas dan saturasi O₂ sebelum dan sesudah dilakukan claping, vibrasi dan suction dan diobservasi terhadap pengaruh oksigenisasi pada pasien yang terpasang ventilator. Penghitungan penelitian ini menggunakan uji t dependent, untuk menggambarkan pengaruh terhadap frekuensi nafas, suara nafas dan saturasi O₂ sebelum dan sesudah dilakukan claping, vibrasi dan suction. Dari komponen pengukuran frekuensi nafas, suara nafas dan saturasi O₂ sebelum dan sesudah claping, vibrasi dan suction adanya pengaruh yang sangat bermakna ($p < 0,05$). Dari penelitian ini diharapkan kepada praktisi keperawatan harus lebih memperhatikan bersihan jalan nafas dengan melakukan tindakan claping, vibrasi dan suction terutama pada pasien yang terpasang ventilator.

Daftar pustaka : 21 (1994 – 2010)

Kata kunci : frekuensi nafas, suara nafas dan saturasi O₂, claping, vibrasi dan suction.