

ABSTRAK

Resiko pemasangan ventilator mekanik pada klien dengan gangguan sistim pernapasan merupakan hal yang harus dihadapi dalam upaya menyelamatkan hidup seseorang. Akibat dari pemasangan ventilator mekanik akan menimbulkan resiko terjadinya pneumonia yang merupakan komplikasi yang paling sering pada klien yang dilakukan intubasi untuk kepatenan ventilator mekanik ini.

Untuk melihat / mempelajari sejauh mana efektifitas penghisapan sekret endotrakeal terhadap pencegahan resiko terjadinya pneumonia pada klien dengan ventilator mekanik yang dirawat di Ruang ICU RS. Adi Husada Undaan Surabaya, maka dilakukan penelitian dengan menggunakan design *pre test – post test eksperimen non randomise*. Populasi penelitian ini adalah klien dengan ventilator mekanik yang dirawat di Ruang ICU RS. Adi Husada Undaan Surabaya yang sesuai dengan kriteria inklusi.

Teknik sampling yang digunakan adalah non probability sampling yaitu purposive sampling dengan jumlah sampel sebanyak 10 orang. Baik untuk variabel independent dan dependent menggunakan pendekatan observasi, setelah di tabulasi maka digunakan teknik analisa data dengan menggunakan uji statistik independent sample t-test dengan tingkat kesalahan 5% dimana $t_x > t_o$ (nilai t tabel dengan tingkat signifikan $P \leq 0,05$, memiliki interpretasi H_0 ditolak dan H_1 diterima).

Dari penelitian, hasil yang diperoleh $P= 0,001$ yang berarti H_0 ditolak. Hal ini menunjukkan ada pengaruh tindakan penghisapan sekret endotrakeal terhadap pencegahan resiko pneumonia pada klien dengan ventilator mekanik

Keywords: resiko pneumonia, penghisapan sekret endotrakeal, klien dengan ventilator mekanik.

ABSTRACT

Installment of mechanical ventilator in client with respiratory system disorder includes some risks that should be managed in order to save the client's live. The installment may result in the risk of pneumonia, a complication that often occurs in clients who are subjected to intubation to determine the capability of the ventilator.

A study using pretest-posttest non randomized experimental design was carried out to investigate the effectiveness of endotracheal secret inhalation in order to prevent the risk of pneumonia in client with mechanical ventilator.

Population in this study was clients with mechanical ventilator hospitalized at ICU Room ,Adi Husada Hospital Undaan, Surabaya , who met the inclusion criteria. Sample were recruited using non-probability technique with purposing sampling method. Samples consisted of 10 individuals. The independent and dependent variables were investigated using observational approach. After being tabulated, data were analyzed using independent sample t-test with error level of 5% and significance level $\leq 0,05$.

Result revealed that $P = 0,001$ indicating that endotracheal secrete suctioning to reduce the risk prevention of pneumonia in clients with mechanical ventilator

Keyword: Risk of Pneumonia, endotracheal secrete inhalation, clients with mechanical ventilator