

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PEKAJANGAN PEKALONGAN
2023

Penerapan tindakan suction terhadap kadar saturasi oksigen pada
pasien yang terpasang Endotracheal Tube di Ruang ICU
Rumah Sakit Qolbu Insan Mulia (QIM) Batang

Sapta Widyaningsih, Tri Sakti Wirotomo
Program Studi Diploma Tiga Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan
Jl. Raya Ambokembang No. 8 Kedungwuni Pekalongan

ABSTRAK

Endotracheal Tube (ETT) merupakan alat untuk memfasilitasi hubungan antara ventilator mekanik dan pasien. Pemasangan endotracheal tube dapat menimbulkan peningkatan sekret sehingga saturasi oksigen menurun. Tujuan studi kasus ini untuk mengetahui pengaruh tindakan suction/ penghisapan sekret ETT terhadap kadar saturasi oksigen pada pasien yang dirawat di ruang ICU Rumah Sakit Qolbu Insan Mulia (QIM) Batang. Studi kasus ini menggunakan metode karya tulis ilmiah ini adalah studi kasus berupa penerapan tindakan suction terhadap kadar saturasi oksigen pada pasien yang terpasang ETT dengan menggunakan instrumen lembar observasi dan pengukur saturasi oksigen (oximetri). Studi kasus subjek dua pasien yang terpasang endotracheal tube yang mengalami penumpukan sekret. Tindakan suction dilakukan selama tiga hari dan diberikan suction selama 1 jam sekali dengan durasi 10-15 detik. Hasil studi kasus ini menunjukkan pada pasien 1 dan pasien 2 terdapat perbedaan kadar saturasi oksigen sebelum dan sesudah diberikan tindakan suction. Kadar saturasi oksigen pada pasien 1 sebelum dilakukan tindakan suction yaitu 94% dan setelah dilakukan tindakan suction yaitu 100%, kadar saturasi oksigen pada pasien 2 sebelum dilakukan tindakan suction yaitu 94% dan sesudah dilakukan tindakan suction yaitu 96%. Simpulan dari studi kasus ini adalah tindakan suction pada ETT dapat meningkatkan saturasi oksigen. Saran bagi tenaga keperawatan agar dapat melakukan tindakan suction untuk meningkatkan kadar saturasi oksigen pasien.

Kata Kunci: Suction ETT, saturasi oksigen, ICU

vocational Program in Nursing

Faculty of Health Sciences

University of Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan

2023

ABSTRAK

Sapta Widyaningsih I, Iri Sakti Wirotomo

The Effect of Suctioning to Oxygen Saturation Level in Patients with Endotracheal Tube in the ICU of Qoidu Insan Mulia (QIM) Hospital, Batang

Endotracheal Tube (ETT) is a tool connecting patients to mechanical ventilators. The insertion of an ETT can increase secretions so that oxygen saturation decreases. The purpose of this case study was to determine the effect of suctioning of ETT secretions on oxygen saturation levels in patients treated in the ICU of QIM Hospital, Batang. This scientific work was a case study investigating the effect of suctioning to oxygen saturation levels in patients having an ETT attached by using an observation sheet and an oxygen saturation meter (oximetry). The subjects of this study were two patients with ETT who experienced accumulation of secretions. The suctioning was carried out every hour for 10-15 seconds on three consecutive days. The results of this case study showed that inpatient 1 and 2, there were differences in oxygen saturation levels before and after the suctioning. In Patient 1, the oxygen saturation level increased from 94% to 100% after the suctioning, while in patient 2, it increased from 94% to 96%. It was concluded that suctioning on the ETT could increase oxygen saturation. Therefore, nursing staff are expected to be able to perform suctioning to increase patient's oxygen saturation level.

Keywords: ETT suction, oxygen saturation, ICU