

PENERAPAN METODE *SUCTION* TERTUTUP PADA PASIEN YANG TERPASANG *ENDOTRACHEAL TUBE* DAN *VENTILATOR* TERHADAP SATURASI OKSIGEN, TEKANAN DARAH, DENYUT JANTUNG: STUDI KASUS

Deni Hamdan Fauzi, Nyayu Nina Putri Calisanie

ABSTRAK

Latar belakang : Masalah yang sering timbul pada pasien yang terpasang *ventilator* invasif adalah bersihan jalan napas, diperlukan upaya untuk mengatasinya, salah satunya adalah tindakan *suction*, namun tindakan tersebut memberikan resiko dampak negatif seperti desaturasi oksigen, perubahan sistol dan diastol, serta peningkatan pada frekuensi denyut jantung, sehingga diperlukan metode tepat untuk meminimalkan dampak yang mungkin terjadi, contohnya penerapan *suction* dengan metode tertutup. **Tujuan :** Mengidentifikasi penerapan *suction* metode tertutup pada pasien dengan *endotracheal tube* dan *ventilator* terhadap saturasi oksigen, tekanan darah, denyut jantung. **Metode :** Desain penelitian adalah studi kasus dengan mendeskripsikan kondisi pasien yang terpasang *endotracheal tube* dan *ventilator* yang mendapatkan tindakan *suction* metode tertutup yang diberikan pada 3 pasien yang dilibatkan dalam penelitian. **Hasil :** Prosedur *suction* metode tertutup memberikan dampak berupa peningkatan, denyut jantung dan peningkatan tekanan darah yang berangsur turun pada kondisi nilai sebelumnya setelah menit ke 5 dan seterusnya, sedangkan pada saturasi O₂ tidak mengalami penurunan baik pada saat pelaksanaan prosedur maupun setelah pelaksanaan prosedur. Faktor pendukung pelaksanaan prosedur ini lebih banyak dibandingkan faktor penghambat seperti sarana yang mudah dan murah, dampak terhadap pasien yang minimal, serta kepraktisan dan kemudahan petugas dalam pelaksanaan. **Kesimpulan :** Metode *suction* tertutup memberikan dampak minimal terhadap penurunan saturasi O₂, perubahan denyut jantung dan tekanan darah serta dapat di aplikasikan dengan mudah dilapangan.

Kata kunci : Metode *suction* tertutup, *Suction*, *endotracheal tube* dan *ventilator*