

Abstrak
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Skripsi, Maret 2018
Erik Indra Sugianto

Perbedaan Saturasi Oksigen Antara *Manuver Head Tilt Chin Lift* dengan *Manuver Jawtrust* pada Pasien Penurunan Kesadaran di IGD Rumah Sakit Daerah Balung

xvii + 69 halaman, 18 tabel, 1 bagan, 1 Diagram, 12 lampiran

Abstrak

Saturasi oksigen adalah jumlah oksigen yang berikatan dengan Hemoglobin dalam darah arteri perifer dalam bentuk persentase. Pasien dengan penurunan kesadaran sering mengalami sumbatan jalan nafas yang diakibatkan lidah jatuh kebelakang sehingga dapat mempengaruhi saturasi oksigen dalam tubuh. Penatalaksanaan sumbatan jalan nafas dapat menggunakan teknik *Manuver Head Tilt Chin Lift* dan *Manuver Jaw Thrust*. Metode penelitian ini menggunakan *Quasi Experiment* dengan desain the statistik Group Comparison. Tujuannya untuk mengetahui perbedaan saturasi oksigen antara *Manuver Head Tilt Chin Lift* dengan *Manuver Jawtrust* pada pasien penurunan kesadaran di IGD Rumah sakit Daerah Balung. Teknik sampling menggunakan *Purposive sampling* dengan kriteria semua pasien baru IGD RSD Balung, dengan penurunan kesadaran GCS 3-8, tidak mengalami cedera *cervical*, rentang usia 40-70 tahun, saturasi oksigen dibawah 98 % dan tidak mengalami kejang. Jumlah sampel adalah 12 subyek penelitian. Pemberian intervensi pada kelompok *Head Tilt Chin Lift* maupun *Jaw Thrust* diberikan oksigenasi sebesar 4 liter per menit (lpm). Hasil penelitian bahwa ada perbedaan saturasi oksigen antara *manuver head tilt chin lift* dengan *Manuver Jawtrust* secara signifikan pada menit ke 2 dengan p value $0,03 < = 0,05$, sedangkan pada menit 1, 3, 4 dan 5 tidak ada perbedaan signifikan P value $> 0,05$. Uji statistik pada penelitian ini menggunakan uji *Man Whitney* dengan ($= 0,05$). Kesimpulan pada penelitian ini tidak ada perbedaan sebelum intervensi, 1 menit setelah intervensi, 3 menit setelah intervensi, 4 menit setelah intervensi dan 5 menit setelah intervensi. Pada menit ke 2 Ada perbedaan saturasi oksigen antara *Manuver Heaf Tilt Chin Lift* dengan *Manuver Jawtrust* pada Pasien Penurunan Kesadaran di IGD Rumah Sakit Daerah Balung.

Kata Kunci : Saturasi oksigen, Penurunan Kesadaran, *Heat Tilt Chin Lift*, *Jawtrust*

Daftar Pustaka : 38 (1999-2017)

Abstract

MUHAAMMADIYAH UNIVERSITY OF JEMBER
S1 NURSING STUDY PROGRAM
FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Thesys, March 2018
Erik Indra Sugianto

Differences in Oxygen Saturation Between Head Tilt Chin Lift Maneuvers with Jawtrust Maneuvers in Patient Awareness at The Emergency Departments Hospital Regional Balung Jember

xvii + 69 pages, 18 tables, 1 charts, 1 diagram, 12 attachment

Abstract

Oxygen saturation is the amount of oxygen attached to hemoglobin in peripheral arterial blood in percentage form. Patients with a decreased consciousness often experience airway obstruction resulting from the tongue falling backwards so that it can affect the oxygen saturation in the body. Management of airway obstruction may use Head Tilt Chin Lift Maneuver technique and Jaw Thrust Maneuver. This research method uses Quasi Experiment with the statistical design of Group Comparison. The goal is to know the difference in oxygen saturation between Head Tilt Chin Lift Maneuver and Jawtrust Maneuver in patients with conscious awareness at Departement Emergency Balung Regional Hospital. The sampling technique used Purposive sampling with the criteria of all new patients with Balung Regional Hospital, with GCS 3-8 consciousness, no cervical injury, age range 40-70 years, oxygen saturation under 98% and no seizures. The number of samples was 12 subjects. Giving an intervention on the group Head Tilt Chin Lift and Jaw Thrust given oxygenation of 4 liter per minute (lpm). The result showed that there was difference of oxygen saturation between head tilt chin lift maneuver and Jawtrust maneuver significantly at minute 2 with p value $0.03 < \alpha = 0,05$, while at minute 1, 3, 4 and 5 no significant difference P value > 0.05 . The statistical test in this study used the Whitney Man test with ($\alpha = 0,05$). CONCLUSIONS: There was no difference before the intervention, 1 min after intervention, 3 min after intervention, 4 min after intervention and 5 min after intervention. In the 2nd minute there is a difference in oxygen saturation between Heaf Tilt Chin Lift Maneuver and Jawtrust Maneuver in Patient Awareness Awareness at Departement Emergency Balung Regional Hospital.

Keywords : Oxygen Saturation, Decreased Awareness, Heat tilt chin Lift, Jawtrust
Reference : 38 (1999-2017)