

Kondisi intubasi 60 detik setelah pemberian rocuronium: Perbandingan induksi kombinasi propofol-efedrin propofol

Dian Citra Resmi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=106972&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan : Mengetahui kondisi intubasi 60 detik setelah pemberian rocuronium 0,6 mg/kg berat badan dengan menggunakan teknik induksi kombinasi propofol-efedrin 10 mg intravena dan teknik induksi propofol intravena.

Desain: Prospektif, data dikumpulkan pada salah satu pusat penelitian dengan uji acak tersamar ganda.

Metode: 42 pasien dengan status fisik ASA 1 atau 2 yang akan dilakukan pembedahan berencana dengan anestesia umum dan intubasi endotrakea disertakan dalam penelitian ini. Pasien dibagi dalam dua kelompok, kelompok I diberikan kombinasi propofol 2,5 mg/kg berat badan-efedrin 10 mg intravena (kelompok efedrin) dan kelompok II diberikan propofol 2,5 mg/kg berat badan intravena (kelompok saline). Premedikasi dengan midazolam 0,05 mg/kg berat badan dan fentanyl 1 µg/kg berat badan diberikan 3 menit sebelum induksi. Setelah pemberian obat induksi, diberikan rocuronium 0,6 mg/kg berat badan. Kondisi intubasi dinilai berdasarkan kriteria Krieg dan pamanuan neuromuskular dengan menggunakan Train-of-four pada otot adductor pollicis.

Hasil: Kelompok efedrin didapatkan kondisi intubasi yang sangat baik 85,7% dan baik 14,3%. Kelompok saline didapatkan kondisi intubasi yang sangat baik 75% dan baik 25%.

Kesimpulan . Kondisi intubasi 60 detik setelah pemberian rocuronium 0,6 mg/kg berat badan dengan menggunakan teknik induksi kombinasi propofol-efedrin 10 mg intravena sama baiknya dengan teknik induksi propofol intravena.

Objective : The aim of this study was to evaluate intubating conditions 60 second after rocuronium 0,6 mg/kg body weight administration using induction technique propofol-ephedrine 10 mg intravenous in combination and induction technique propofol intravenous.

Design : Prospective, randomized controlled trial study.

Methods : 42 patients with physical status ASA 1 or 2 who were scheduled for elective surgery requiring general anaesthesia and tracheal intubation. Patients were randomly assigned to receive either propofol 2,5 mg/kg body weight-ephedrine 10 mg intravenous in combination (ephedrine group) or propofol 2,5 mg/kg body weight intravenous (saline group). Premedication drugs were midazolam 0,05 mg/kg body weight and fentanyl 1 µg/kg body weight, 3 minute prior to induction. After induction drugs were administered. then rocuronium 0,6 mg/kg body weight was given. Criteria of Krieg was used to evaluate when intubating conditions and neuromuscular function which was assessed by using Train-of four monitoring at the

adductor pollicis.

Results : In the ephedrine group the intubating conditions were excellent 85,7% and good 14,3%. In the saline group the intubating condition were excellent 75% and good 25%.

Conclusion : intubating conditions 60 second after rocuronium 0,6 mg/kg body weight administration using induction technique propofol-ephedrin 10 mg intravenous in combination as good as induction technique propofol intravenous.</i>