

Keberhasilan pemasangan sungkup laring proseal: perbandingan penggunaan rocuronium dosis 0.2 mg/kg bb dengan rocuronium dosis 0.1 mg/kg bb

Setyadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=110386&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan: Membandingkan angka keberhasilan dan kemudahan pemasangan sungkup faring proseal (LMP) yang difasilitasi rocuronium dosis 0,2 mg/kg bb dengan rocuronium dosis 0.1 mg/kg bb.

Metode: Dilakukan uji klinik tersamar ganda pada 48 pasien yang menjalani operasi berencana dengan anesthesia umum. Pasien dibagi menjadi 2 kelompok, yaitu 24 pasien mendapat rocuronium dosis 0,2 mg/kg bb dan 24 pasien lainnya mendapat rocuronium dosis 0,1 mg/kg bb untuk memudahkan pemasangan LMP. Selama penelitian, dilakukan pengamatan frekuensi dan kemudahan upaya pemasangan serta perubahan hemodinamik. Data numerik akan dianalisis dengan uji t serta data nominal dengan uji x-kuadrat dan uji Fisher.

Hasil: Tidak ditemukan perbedaan bermakna pada angka keberhasilan dan kemudahan pemasangan LMP antara kelompok yang mendapatkan rocuronium dosis 0,2 mg/kg bb dengan rocuronium 0,1 mg/kg bb. Insiden gerakan, batuk dan relaksasi mandibula tidak berbeda bermakna. Satu kasus dari kelompok yang mendapatkan rocuronium dosis 0,1 mg/kg bb gagal dipasang dan mengalami laringospasme.

Kesimpulan: Pemberian rocuronium dosis 0,2 mg/kg bb mempunyai angka keberhasilan dan tingkat kemudahan yang sama dalam pemasangan LMP dengan rocuronium dosis 0,1 mg/kg bb.

<hr>

<i>Purpose: To compare success rate and ease grade on LMP insertion facilitated with rocuronium 0.2 mg/kgBW with rocuronium 0.1 mg/kgBW.

Methods: We performed a randomized, double-blind study in 48 patients under general anesthesia. Patients were randomized into two groups; 24 patients had rocuronium 0.1 mg/kgBW and others had rocuronium 0.2 mg/kgBW to facilitated LMP insertion. During the research, we observed the success rate and ease grade and also haemodynamic changes. For statistical analysis we used t-test, chi-square test and Fisher's test.

Results: There were no differences in patients who had rocuronium 0.1 mg/kgBW and rocuronium 0.2 mg/kgBW to facilitated LMP insertion for success and ease grade. There were no significance in movement incidences; cough and mandibula relaxation. There is one patient from rocuronium 0.1 mg/kgBW group that failed because of laryngospasm.

Conclusion: LMP insertion with rocuronium 0.1 mg/kgBW and rocuronium 0.2 mg/kgBW have the same success rate and ease grade.</i>