

## Waktu optimal 2pg kg BB-1 fentamil intravena untuk menekan respon kardiovaskuler akibat laringoskopi dan intubasi endotrakea: perbandingan 5 menit dengan 7 menit sebelum induksi anestesia

Teuku Yasir, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=95289&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Latar belakang : Telah dilakukan penelitian untuk waktu optimal pemberian fentanil 2 .tg/kg BB dengan tujuan menekan respon kardiovaskuler akibat laringoskopi dan intubasi dengan membandingkan waktu pemberian fentanil 5 dan 7 menit sebelum dilakukan tindakan laringoskopi dan intubasi.

Metode: Tiga puluh enam pasien ASA 1 dan ASA 2 dibagi dalam dua kelompok secara acak masing-masing terdiri dari delapan belas pasien. Kelompok pertama diberikan fentanil dosis 2 µg/kg BB waktu 5 menit sebelum laringoskopi dan intubasi, sedangkan kelompok kedua diberikan dosis yang sama dengan waktu 7 menit sebelum laringoskopi dan intubasi, data tekanan darah sistolik, diastolik, tekanan arteri rata-rata dan laju jantung dari kedua kelompok dibandingkan sampai 5 menit setelah intubasi.

Hasil : Secara statistik tidak terdapat perbedaan bermakna antara kedua kelompok yang dibandingkan ( $p > 0.05$ ) dalam hal tekanan darah sistolik, tekanan darah diastolik, tekanan arteri rata-rata dan laju jantung akibat laringoskopi dan intubasi.

Kesimpulan : Waktu optimal untuk injeksi fentanil 21tg kg BB-' untuk dapat menekan respon hemodinamik akibat laringoskopi dan intubasi adalah 5 dan 7 menit sebelum tindakan tersebut dilakukan.

<hr><i>Background : This study was designed to examine the optimal time of injection of 2 gg/kg fentanyl to Attenuate circulatory responses due to laryngoscopy and tracheal intubation that compared between 5 minute and 7 minute before laryngoscopy and tacheal intubation.

Method : Thirty six patients ASA 1 and ASA 2 were randomly in two groups which each group eighteen patients. The patients in group 1 received fentanyl 2 pg/kg 5 minute and group 2 received the same dose 7 minute before laryngoscopy and tracheal intubation.

Result : The result of this study were no statistical significant values both of groups in systolic, diastolic, mean arterial pressure and heart rate due to laryngoscopy and intubation

Conclusion : The effective time to administer fentanyl 2pg kg \_I to protect circulatory response to laryngoscopy and tracheal intubation are 5 minute and 7 minute before intubation.</i>