

## Efek sedasi dan anti ansietas pada pasien pediatric: perbandingan antara premedikasi midazolam 0.25mg/kg BB peroral dengan ketamin 5mg/kg BB peroral

Asep Deni Hamdani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=110390&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Latar Belakang: Ansietas sering terjadi pada anak terutama dalam masa prabedah dan merupakan suatu kondisi dan komplikasi yang sering terabaikan oleh dokter anestesi dalam pelayanan rutin.

Tujuan: Menelaah efek sedasi dan anti ansietas dari premedikasi midazolam oral dan ketamin oral dalam memfasilitasi pemisahan dari orang tua pada pasien pediatrik, Metode: 96 orang anak secara acak dibagi dalam 2 kelompok sama banyak. Kelompok pertama mendapat midazolam 0,25 mg/kg BB peroral dan kelompok kedua mendapat ketamin 5 mg/kg BB peroral.

Hasil: Anak-anak yang mendapatkan premedikasi midazolam oral efektif tersedasi sebesar 81% sedangkan anak-anak yang mendapatkan premedikasi ketamin oral hanya 32% ( $p < 0,05$ ) dengan IK (0,32 ; 0,66). Sebagai anti ansietas anak-anak yang mendapat premedikasi midazolam oral efektif sebesar 89% sedangkan pada anak-anak yang mendapatkan premedikasi ketamin oral hanya 54% ( $p < 0,05$ ) dengan IK (0,18 ; 0,52). Hipersalivasi terjadi pada 25% anak yang mendapatkan premedikasi ketamin oral ( $p < 0,05$ ).

Kesimpulan: Midazolam 0,25 mg/kg BB lebih baik dalam memberikan efek sedasi dan sebagai anti ansietas bila dibandingkan dengan ketamin 5 mg/kg BB peroral.

<hr>

<i>Background: Anxiety often accompanied children during preoperative. This is a condition and complication often overlooked by anesthesiologists in routine practices. Aim: To asses sedation and anti anxiety effect of midazolam and ketamine as premedication given orally in order to facilitate separation from the parents. Method: Ninety six pediatric patients, in a randomized, double blind manner divided in two groups equally, received orally midazolam 0.25mg/kg or ketamine 5 mg/kg.

Result: Children who received midazolam were sedated 81%, while children with ketamine only 32% (CI: 4.32;0.66). As for antianxiety effect, patients who received midazolam were effective 89%, those who received ketamine only 54% ( $p < 0.05$ ) with CI (0.18:0.52). Hypersalivation was found in 25% patients with premedication oral ketamine ( $p < 0.05$ )

Conclusion: Oral midazolam 0.25mg/kg gives better sedation and antianxiety effect compared to oral ketamine 5 mg/kg.</i>