

## Premedikasi tetes hidung pada anak usia 6 bulan-6 tahun perbandingan efek sedasi dan mengurangi kecemasan antara Midazolam 0,2 mg/Kgbb dengan Ketamin 4 mg/Kgbb

Made Wahyuni, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=95473&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Latar belakang : Rasa kecemasan dan ketakutan dalam menghadapi tindakan medis atau operasi pada anak lebih besar dibandingkan pada orang dewasa. Sebaiknya saat anak masuk kamar bedah sudah diberikan obat premedikasi. Premedikasi melalui tetes hidung mempunyai beberapa kelebihan dibandingkan melalui jalur lainnya. Obat premedikasi yang umum diberikan melalui tetes hidung adalah midazolam dan ketamin.

Metode : Penelitian ini dilakukan pada 30 subyek penelitian yang akan menjalani tindakan medis elektif, ASA I atau II dengan uji klinis tersamar ganda. Subyek penelitian dibagi dua kelompok ; Kelompok Midazolam yaitu premedikasi tetes hidung midazolam dosis 0,2 mg/kgbb dan kelompok Ketamin yaitu premedikasi tetes hidung ketamin dosis 4 mg/kgbb. Dilihat dan dicatat skor tingkat sedasi dan kecemasan awal sebelum diberikan premedikasi, dan 20 menit setelah diberikan premedikasi. Efek samping pada premedikasi juga dilihat dan dicatat.

Hasil : Tingkat sedasi yang efektif didapatkan pada 86,7% anak pada kelompok midazolam, sedangkan hanya 46,7% yang mencapai tingkat sedasi efektif pada kelompok ketamin, dengan  $p > 0,005$ . Berkurangnya tingkat kecemasan yang efektif dicapai oleh 93,3% anak dari kelompok yang mendapat midazolam, dibandingkan dengan kelompok ketamin yang hanya menunjukkan berkurangnya tingkat kecemasan yang efektif pada 46,7% anak, dengan  $p < 0,05$ . Efek samping yang terjadi adalah hipersalivasi yang terjadi pada 3 anak yang mendapat ketamin, dan muntah pada 1 anak dari kelompok ketamin.

Kesimpulan : Premedikasi tetes hidung midazolam menunjukkan tingkat sedasi dan mengurangi kecemasan yang lebih baik dibandingkan dengan ketamin.