

## Efek pemberian dosis tunggal Pregabalin 300 mg prabedah terhadap tingkat ansietas dan sedasi pada operasi mastektomi = Effect of a single dose of Pregabalin 300 mg on pre-operative anxiety and sedation in patients undergoing mastectomy

Ratih Puspitasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20330352&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Latar belakang : Ansietas yang tidak tertangani pada pasien yang direncanakan tindakan pembedahan akan menimbulkan gangguan tubuh dan bahkan mempengaruhi tingkat kesembuhan serta nyeri pasca operasi. Pregabalin sebagai obat anti kejang yang juga berefek sedasi dan anti ansietas. Penelitian ini dilakukan untuk menilai efek pregabalin terhadap tingkat ansietas dan tingkat sedasi pada pasien perempuan yang menjalani operasi mastektomi.

Metode : Enam puluh empat pasien perempuan yang akan menjalani operasi elektif mastektomi dirandomisasi ke dalam dua kelompok premedikasi: 1) kelompok pregabalin yang menerima premedikasi pregabalin oral dosis tunggal 300mg, 2) kelompok kontrol yang menerima premedikasi oral plasebo. Ansietas dinilai dengan Verbal Rating Scale (VRS) dan sedasi dengan Ramsay score. Penilaian dilakukan dalam tiga periode waktu yaitu nilai awal, 60 menit setelah premedikasi, dan saat pasien memasuki kamar operasi sebelum induksi. Efek samping dinilai sejak pemberian pregabalin hingga saat didalam kamar operasi.

Hasil : Terdapat homogenitas pada karakteristik demografis antara kedua kelompok. Tidak terdapat perbedaan bermakna pada ketiga waktu pengukuran tingkat ansietas kelompok pregabalin. Namun terdapat perbedaan bermakna pada 60 menit sesudah premedikasi dan tingkat ansietas sebelum induksi pada kelompok kontrol, walaupun tidak terdapat perbedaan bermakna dibandingkan dengan kelompok pregabalin. Terdapat perbedaan bermakna terhadap tingkat sedasi pada ketiga penilaian kelompok pregabalin juga dibandingkan dengan kelompok kontrol ( $p < 0,005$ ).

<hr>

Background: Untreated anxiety for patients who had planned for surgery will cause the body and even affect the rate of recovery and postoperative pain. Pregabalin is an anti convulsant who also has an effect as a sedation and anti anxiety. This research was conducted to assess the effect of pregabalin on another level of anxiety and the level of sedation in female patients undergoing mastectomy.

Methods: Sixty-four female patients who will undergo mastectomy elective surgery were randomized into two groups premedication: 1) those who received premedication pregabalin 300 mg oral dose, 2) a control group that received a placebo oral premedication. Anxiety was assessed by the Verbal Rating Scale (VRS) and the Ramsay sedation score. Assessment is carried out in three time periods, namely the initial value (baseline), 60 minutes after premedication, and when the patient enters the operating room before induction. The side effects of pregabalin assessed since giving up time in the operating room.

Results: There is homogeneity in demographic characteristics between the two groups. There were no significant differences at all three levels of measurement time anxiety pregabalin group. But there are significant differences at 60 minutes after premedication and level of anxiety before induction in the control group, although there was no significant difference compared with the pregabalin group. There are significant differences in the level of sedation in the third assessment pregabalin group were also compared with the control group ( $p < 0.005$ ).