

## Evaluasi defined daily dose penghambat pompa proton pada pasien geriatri rawat inap di RSCM = Defined daily dose evaluation of proton pump inhibitors in geriatric patients hospitalized at RSCM

Gunawan Adhiguna, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20421319&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Kondisi multipatologi pada pasien geriatri dapat mengakibatkan polifarmasi, interaksi obat, dan persepan yang tidak sesuai. Penghambat pompa proton adalah salah satu obat yang sering diresepkan pada pasien geriatri. Evaluasi penggunaan obat diperlukan untuk meningkatkan ketepatan dan keefektifan persepan penghambat pompa proton terutama pada pasien geriatri. Penelitian ini merupakan studi retrospektif deskriptif. Sampel yang digunakan adalah data rekam medik pasien geriatri yang dirawat di ruang rawat inap geriatri RSCM dalam periode Januari hingga Juni 2015. Penelitian ini menganalisa besar penggunaan penghambat pompa proton menggunakan sistem Anatomical Therapeutic Chemical Defined Daily Dose (ATC/DDD) dan perbandingannya dengan penelitian lain. Hasil penelitian menunjukkan 60,2% pasien menggunakan penghambat pompa proton yang 96,4% diantaranya adalah omeprazol. Rute pemberian yang paling dominan adalah intra vena (89,3%). Besar penggunaan penghambat pompa proton 33,79 DDD/100 bed-days. Dibandingkan dengan prevalensi GERD sebagai indikasi obat ini, nilai DDD/100 bed-days penghambat pompa proton lebih tinggi. Hal ini memperlihatkan penggunaan penghambat pompa proton yang berlebihan pada pasien geriatri.

<hr>

Multipathologic conditions in geriatric patients can lead to polypharmacy, drug interactions, and irrational prescribing. Proton pump inhibitors are one of the most prescribed drug in geriatric patients. Evaluation of the use of the drug is needed to improve the provision and effectiveness of proton pump inhibitors prescription, especially in geriatric patients. This study is a retrospective descriptive study. The samples were taken from geriatric patient medical records during the period of January to June 2015 in inpatient geriatric ward RSCM. This study analyzes quantitatively the use of proton pump inhibitors using the Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose system (ATC / DDD) and compare it with other studies. The results showed that 60.2% of patients used proton pump inhibitors, 96.4% of which was omeprazole. The most dominant route of administration was IV (89.3%). The total use of proton pump inhibitors is 33.79 DDD / 100 bed-days. Compared with the prevalence of GERD as an indication of this drug , the value of proton pump inhibitors DDD / 100 bed ?days is higher. This shows the utilization of a proton pump inhibitor was excessive in geriatric patients.