

## INTISARI

Demensia merupakan suatu sindrom yang ditandai dengan berbagai gangguan kognitif, yang sering terjadi seiring bertambahnya usia. Sekarang populasi usia lanjut di negara Indonesia semakin meningkat. Bersama dengan bertambahnya usia, sering terjadi penurunan fungsi fisiologi tubuh yang dapat mempengaruhi proses farmakokinetik obat sehingga pada akhirnya akan mempengaruhi efek obat terhadap tubuh. Selain itu, dengan bertambahnya usia sering terjadi kondisi medis yang kompleks dengan lebih dari satu penyakit yang dialami serta pengobatan yang kompleks juga dilakukan. Hal ini membuat penggunaan obat pada usia lanjut memerlukan perhatian khusus, sehingga perlu diketahui penggunaan obat demensia pada usia lanjut serta evaluasi kesesuaian pola penggunaan obat pada pasien demensia.

Penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif dengan pengumpulan data secara retrospektif. Subjek dalam penelitian ini adalah pasien demensia di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta yang memenuhi kriteria inklusi yang telah ditetapkan. Analisis yang dilakukan berupa analisis karakteristik pasien demensia di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta, pola penggunaan obatnya, serta evaluasi penggunaan obat dibandingkan dengan Panduan Praktik Klinis di rumah sakit tersebut dan Standar Pelayanan Medik PERDOSSI.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 102 pasien demensia di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta yang memenuhi kriteria inklusi, paling banyak pada rentang usia 60-69 tahun, berjenis kelamin laki-laki, di rawat jalan, dengan tipe demensia paling banyak adalah demensia vaskular. Penggunaan obat pada 102 pasien demensia adalah donepezil sebanyak 46,08%, dan memantine sebanyak 10,78%. Ketepatan indikasinya dari 102 pasien demensia adalah 64,71% untuk obat yang mengatasi gejala kognitif, serta 100% untuk obat antidepresan dan antipsikotik. Ketepatan obat untuk mengatasi gejala kognitif adalah 83,33% dari 66 pasien demensia, untuk obat antidepresan adalah 25,00% dari 8 pasien demensia, serta untuk obat antipsikotik adalah 70,37% dari 27 pasien demensia. Ketepatan dosis untuk donepezil adalah 89,09% dari 55 pasien demensia, untuk fluoksetin adalah 0% dari 2 pasien demensia, untuk risperidon adalah 70,00% dari 10 pasien demensia, serta untuk haloperidol adalah 77,78% dari 9 pasien demensia. Ketepatan pasien pada penggunaan obat donepezil dan memantine adalah 100% dari 66 pasien demensia.

Kata kunci : demensia, evaluasi pengobatan, donepezil, memantine, antidepresan, antipsikotik.

## ABSTRACT

Dementia is a syndrome characterized by a variety of cognitive impairment, which often occur with increasing age. Now the elderly population in the country of Indonesia is increasing. Together with increasing age, often resulting in decreased function of the body's physiology that may affect the pharmacokinetics of drugs that are likely to affect the effect of drugs on the body. Moreover, with increasing age often complex medical conditions with more than one illness suffered and complex treatment is also done. This makes the use of drugs in the elderly require special attention, so be aware of drug use in elderly dementia as well as the evaluation of the suitability of the pattern of drug use in patients with dementia.

The study was a descriptive study with retrospective data collection. Subjects in this study are patients with dementia at the Hospital Dr. Sardjito met inclusion criteria that have been set. The analysis was done by the analysis of the characteristics of dementia patients at Hospital Dr. Sardjito, drug use patterns, as well as the evaluation of drug use compared to the Clinical Practice Guidelines in the hospital, and Standards of Medical Care by PERDOSSI.

The results showed that of 102 patients with dementia at the Hospital Dr. Sardjito who met the inclusion criteria, most in the age range 60-69 years, male gender, in outpatients, with most types of dementia is vascular dementia. Use of the drug in 102 patients with dementia is as much as 46.08% of donepezil and memantine as much as 10.78%. The accuracy of the indications of the 102 patients with dementia was 64.71% for the drug to treat symptoms of cognitive, as well as 100% for antidepressants and antipsychotics. The accuracy of a drug to treat the cognitive symptoms is 83.33% of the 66 patients with dementia, for antidepressants is 25.00% of the 8 patients with dementia, as well as for the antipsychotic drug is 70.37% of the 27 patients with dementia. The accuracy of the dose of donepezil is 89.09% of the 55 patients with dementia, for fluoxetine is 0% of the 2 patients with dementia, for risperidone is 70.00% of the 10 patients with dementia, as well as for haloperidol is 77.78% of the 9 patients with dementia. The accuracy of patients on the drug use of donepezil and memantine is 100% of the 66 patients with dementia.

Keywords: dementia, evaluation of treatment, donepezil, memantine, antidepressants, antipsychotics.