

KAJIAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT OMEPRAZOL DAN OBAT ESOMEPRAZOL SEBAGAI PROFILAKSIS *STRESS ULCER* DI *INTENSIVE CARE UNIT (ICU)* DI RS BETHESDA YOGYAKARTA

INTISARI

Resiko terjadinya kejadian perdarahan saluran cerna meningkat pada pasien yang memiliki kondisi kritis di *Intensive Care Unit (ICU)* sehingga kebutuhan akan penggunaan agen profilaksis *stress ulcer* ini sangat tepat untuk mengurangi kejadian perdarahan di ICU. Agen profilaksis *stress ulcer* yang sering digunakan di Indonesia adalah golongan PPI (*Proton pump inhibitor*) yaitu seperti omeprazol, lansoprazol, pantoprazol dan esomeprazol. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan agen profilaksis *stress ulcer* yaitu obat omeprazol dan obat esomeprazol di ICU RS Bethesda Yogyakarta.

Penelitian ini menggunakan metode observasional dengan menggunakan studi kohort retrospektif. Subyek penelitian adalah semua pasien yang dirawat di ICU di RS Bethesda Yogyakarta selama periode bulan Januari 2016-Juli 2018 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Penelitian ini dilakukan untuk melihat efektivitas dari obat omeprazol dan esomeprazol dengan melihat tidak adanya kejadian perdarahan mayor maupun perdarahan minor pada data rekam medis pasien.

Subjek dalam penelitian ini berjumlah 62 pasien, dengan masing-masing kelompok terapi omeprazol 30 pasien dan esomeprazol 32 pasien. Perbandingan jumlah pasien yang tidak mengalami perdarahan saluran cerna antara kelompok omeprazol dengan kelompok esomeprazol adalah 30 % dan 21,9 % dengan nilai ($P=0,465$). Tidak terdapat perbedaan efektivitas secara signifikan penggunaan terapi profilaksis *stress ulcer* antara kelompok omeprazol dengan kelompok esomeprazol.

Kata Kunci: Profilaksis *stress ulcer*, omeprazol, esomeprazol, efektivitas.

**THE EFFECTIVENESS ANALYSIS OF OMEPRAZOLE AND
ESOMEPRAZOLE FOR STRESS ULCER PROPHYLAXIS IN ICU
HOSPITAL BETHESDA YOGYAKARTA**

ABSTRACT

The risk of occurrence of gastrointestinal bleeding occurs in patients who have critical conditions in the Intensive Care Unit (ICU) so that the need for the use of stress-ulcer prophylactic agents is very appropriate to reduce the incidence of bleeding in the ICU. Stress-ulcer prophylactic agents that are often used in Indonesia are PPI (Proton pump inhibitors) such as Omeprazol, Lansoprazol, Pantoprazole and Esomeprazol. This research aims to determine the effectiveness of the use of the stress prophylactic agents ulcer the drug omeprazol and esomeprazol drugs in the ICU RS Bethesda Yogyakarta.

The study used observational methods using retrospective cohort studies. The subject of research is all patients who are treated in ICU at Bethesda Yogyakarta Hospital during the period of January 2016-July 2018 which meets the criteria of inclusion and exclusion. This study was conducted to see the effectiveness of the drug omeprazol and esomeprazol by seeing the absence of major bleeding or minor bleeding in the patient's medical record data.

The subject in this study amounted to 62 patients, with each group of omeprazol therapy 30 patients and esomeprazol 32 patients. Comparison of the number of patients who did not suffer from gastrointestinal bleeding between the group of omeprazol with the group esomeprazol is 30% and 21.9% with value ($P = 0,465$). There is no significant difference in effectiveness of the use of ulcer stress prophylactic therapy between omeprazol Group and esomeprazol Group.

Keywords: stress ulcer prophylaxis, omeprazol, esomeprazol, effectiveness.