

RINGKASAN
STUDI PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN SEPSIS
YANG BERPOTENSI MENIMBULKAN
INTERAKSI OBAT DI RUANG ICU RSUD
DR. SOETOMO SURABAYA

Risa Zulfiana

Sepsis merupakan *Systemic Inflammatory Response Syndrome* (SIRS) yang disebabkan oleh infeksi dimana gejala infeksi sangat umum terjadi pada pasien rawat inap di rumah sakit terutama pada pasien di ICU rumah sakit. Sepsis merupakan salah satu penyebab utama kematian global. Berdasarkan respon tubuh terhadap infeksi, mulai dari demam dan leukositosis hingga hipotensi dan kelainan fungsi beberapa organ, sepsis dapat dibagi menjadi beberapa tingkatan yaitu mayor, sedang, dan minor. Pasien sepsis yang mengalami kerusakan organ lebih dari satu menyebabkan pasien mendapat beberapa medikasi obat atau disebut juga polifarmasi yang merupakan salah satu penyebab interaksi obat. Risiko interaksi obat akan meningkat sesuai dengan jumlah obat yang digunakan pasien.

Penelitian ini dilakukan untuk mengidentifikasi penggunaan obat pada pasien sepsis yang berpotensi menimbulkan interaksi obat meliputi nama obat, dosis, frekuensi pemberian, lama pemberian, rute pemberian, dan waktu pemberian. Penelitian ini dilakukan secara prospektif pada periode 1 April 2016 – 30 Juni 2016 dengan bahan penelitian lembar observasi pasien sepsis di ICU RSUD Dr. Soetomo Surabaya (jumlah pasien 20). Penelitian telah melalui uji etik dari Komite Etik RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa potensi interaksi obat terjadi pada 9 pasien dari total sampel. Kombinasi obat yang berpotensi menimbulkan interaksi obat sebanyak 20 penggunaan dimana tingkat keparahan mayor dan sedang sejumlah 6 dan 14 penggunaan. Sedangkan tingkat keparahan minor tidak teridentifikasi dalam penelitian ini. Interaksi farmakokinetik terjadi lebih banyak (15 interaksi obat) dibandingkan interaksi farmakodinamik (4 interaksi obat). Potensi interaksi obat yang terjadi merupakan gambaran mengenai terapi yang diberikan pada pasien sepsis, sehingga perlu dilakukan monitoring penggunaan obat dan resikonya.

ABSTRACT
DRUG UTILIZATION STUDY IN SEPSIS PATIENTS
INDUCE POTENTIAL DRUG INTERACTION
STUDY IN ICU RSUD DR. SOETOMO SURABAYA

Risa Zulfiana

Sepsis is a life-threatening condition and become one of the leading causes of death, globally. Sepsis categorized into several levels based on infection, start from fever, leucocytosis up to hypotension, and multiple organ dysfunction syndrome (MODS). MODS patients with polypharmacy vulnerable to risk of drug interactions. This prospective study on sepsis patients conducted between April – June in 2016 at ICU RSUD Dr. Soetomo Surabaya. The data collected by therapy patients from their medical records. The study results indicate the potential of drug interactions observed in 65% of patients. Based on the classification, 30% of major severity and 75% had a pharmacokinetic interaction. These studies showed that drug interactions represent an important clinical concern in septic patients admitted to ICU.

Keywords : sepsis, drug interaction, intensive care unit