

KOMPATIBILITAS OBAT-OBAT SALURAN CERNA DENGAN OBAT INJEKSI LAIN di UNIT PERAWATAN INTENSIF

INTISARI

Izza Nadhilah Safruddin

18613126

Inkompatibilitas obat dapat terjadi apabila dicampurkannya 2 obat atau lebih ke dalam satu media penyuntikan melalui jalur intravena dan menghasilkan reaksi yang tidak diinginkan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hasil uji kompatibilitas obat-obat saluran cerna dengan obat-obat injeksi lain secara fisik maupun kimia. Metode yang digunakan dengan pengujian laboratorium untuk mengecek kompatibilitas suatu obat melalui pengamatan secara visual, mikroskopis, pH, dan pemeriksaan kekeruhan menggunakan turbidimetri. Percobaan dilakukan sebanyak 58 kombinasi obat dan hasil yang didapatkan sebanyak 27 kombinasi mengalami inkompatibilitas secara fisik, 6 kombinasi inkompatibel secara kimia, dan 6 kombinasi inkompatibel secara keduanya. 4 obat dikombinasikan dengan metoklopramid menimbulkan tanda inkompatibilitas yaitu KaEN3B, NaCl 3%, ringer asetat, dan ampisilin, 22 obat dikombinasikan dengan omeprazol menimbulkan tanda inkompatibilitas yaitu aminofusin hepar, renxamin, dobutamin, nikardipin, amiodarone, insulin, natrium bikarbonat, KCL, manitol, KaEN3A, kalsium glukonat, NaCl 3%, seftazidim, amikasin, fentanil, furosemid, digoksin, KaEN 3B, ampisilin, meropenem, parasetamol, tramadol, 2 obat dikombinasikan dengan ondansetron menimbulkan tanda inkompatibilitas yaitu renxamin dan insulin, 9 obat dikombinasikan dengan pantoprazol menimbulkan tanda inkompatibilitas yaitu aminofusin hepar, nikardipin, natrium bikarbonat, ringer asetat, ketorolak, parasetamol, dekstrose 10%, KaEN3A, tramadol, yang terbagi atas pengujian visual, mikroskopik, pH, dan turbidimetri. Dapat disimpulkan bahwa terdapat 39 (60%) kombinasi obat yang dinyatakan inkompatibel. Sebanyak 60% obat yang diuji mengalami inkompatibilitas secara fisik sesuai dengan metode yang digunakan yaitu secara visual, mikroskopik, kekeruhan atau turbidimetri, sebanyak 27 kombinasi dan secara kimia dilihat dengan perubahan pH 0,5 sebanyak 6 kombinasi.

Kata Kunci: Inkompatibilitas intravena, ICU, saluran cerna, Pasien ICU