KOMPATIBILITAS OBAT ANALGETIK-ANASTETIK DENGAN OBAT INJEKSI LAIN DI UNIT PERAWATAN INTENSIF

Mushlikhatul Afiqoh

INTISARI

Pasien di unit perawatan intensif umumnya menerima obat melalui intravena dengan jumlah banyak, sehingga berisiko inkompatibilitas. Obat analgesik dan anestesi merupakan salah satu obat yang paling banyak digunakan, umumnya diberikan secara infus kontinyu sehingga memiliki peluang inkompatibilitas ketika bertemu dengan obat injeksi yang lain. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis hasil uji kompatibilitas fisik maupun kimiawi obat-obat analgesik dan anestesi dengan obat-obat injeksi lain yaitu golongan elektrolit, kardiovaskular, antibiotik, dan simptomatik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pemeriksaan visual, mikroskop, turbidimetri(kekeruhan),dan pH. Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian sebelumnya, menunjukkan bahwa 80% dari 69 kombinasi obat mengalami perubahan fisik maupun kimiawi. Perubahan fisik meliputi perubahan visual, mikroskopik, turbidimetri terdapat dua puluh empat kombinasi obat. Perubahan kimiawi meliputi perubahan pH terdapat dua kombinasi obat, sedangkan perubahan fisika dan kimia terdapat dua puluh kombinasi obat. Selanjutnya hasil pengamatan tersebut dibuat tabel dua dimensi.

Kata Kunci : Kompatibilitas, Pasien Unit Perawatan Intensif, Intravena, Anestesi, Analgesik