

ABSTRAK

ANALISIS POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI PADA RESEP DI SALAH SATU APOTEK KOTA BANDUNG

oleh :

Syahrul Naja

12151043

Kesalahan pengobatan yang akhir-akhir ini banyak mendapatkan perhatian adalah *drug-drug interactions* (DDIs). DDI adalah modifikasi efek suatu obat akibat obat lain yang diberikan secara bersamaan sehingga keefektifan atau toksisitas suatu obat atau lebih berubah. Efek merugikannya menyebabkan peningkatan jumlah pasien rawat inap, peningkatan lama tinggal pasien, morbiditas, mortalitas serta peningkatan biaya keuangan. Penelitian ini diharapkan dapat mengetahui gambaran potensi interaksi obat antihipertensi serta hubungan antara jumlah item obat dengan potensi interaksi obat yang terjadi. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan studi analitik observasional dan pengambilan data sekunder secara retrospektif. Analisis interaksi obat menggunakan Lexi-Interact dari Lexicomp, Wolters Kluwer dan analisis korelasi *Spearman* menggunakan *software* IBM SPSS Statistic 22. Hasil penelitian ini menunjukkan gambaran potensi interaksi obat antihipertensi sebesar 56,39% dengan mekanisme interaksi farmakokinetik sebesar 45,39% serta potensi interaksi moderat sebesar 48,81%. Secara statistik, terdapat hubungan yang kuat dan signifikan antara jumlah obat dengan jumlah potensi interaksi obat.

Kata Kunci : Antihipertensi, Interaksi obat, *Lexi-interact*

ABSTRACT

ANALYSIS OF POTENTIAL ANTIHYPERTENSIVE DRUG INTERACTION FROM OUTPATIENT PRESCRIBING IN ONE OF BANDUNG HEALTH FACILITIES

By:

Syahrul Naja

12151043

Lately, one of medication error that needs more attention is drug-drug interactions (DDIs) that can modify the effect of drugs, lower or higher the effectiveness or toxicity. The adverse effect causes increasing number of patient hospitalization, inpatient's length of stay, costs of illness, mortality and morbidity. This research is expected to be insight the potential of the interaction of an antihypertensive drug as well as the relations between the number of an item to a drug with the potential of the interaction of drugs that occurred. This research was conducted by using the analytical study of observational and retrospective data. Drug interactions were analyzed using Lexi-Interact Conference of Wolters Kluwer, Lexicomp and correlation Spearman used software IBM SPSS Statistics 22. The results of this research showed an overview of potential antihypertensive drug interaction was 56.39%, the mechanism of the interaction of pharmacokinetic was 45,39 % and their potential the interaction of moderate was 48,81 %. Statistically, it had strong and significant relations between the number of drugs and potential drug interactions.

Keywords: Antihypertensive, drug interaction, Lexi-interact