

ABSTRAK

Peracikan obat menjadi perhatian karena banyak memunculkan kejadian yang tidak dikehendaki seperti masalah farmasetis (inkompatibilitas) dan interaksi obat. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka perlu dilakukan pengkajian mengenai inkompatibilitas obat yang menyebabkan perubahan pada stabilitas obat. Tujuan dari penulisan ini yaitu mengetahui adanya potensi inkompatibilitas dan instabilitas sediaan racikan kapsul berisi obat haloperidol dan triheksifenidil hidroklorida.

Penulisan ini menggunakan metode kepustakaan (*Library Research*) kemudian dilakukan pengkajian mengenai inkompatibilitas dan instabilitas menggunakan beberapa literatur dengan kriteria yang sudah ditentukan. Penelusuran kepustakaan dilakukan dengan melihat informasi umum sediaan obat, sifat fisika dan kimia aktif dan potensi inkompatibilitas dan instabilitas yang mungkin dapat terjadi.

Hasil penelusuran menunjukkan bahwa resep racikan mengandung haloperidol dan triheksifenidil hidroklorida memiliki potensi inkompatibilitas dan instabilitas terhadap lembab, paparan cahaya matahari atau sinar UV, asam dan basa dan juga suhu namun boleh kedua obat diracik dengan beberapa perhatian seperti proses pembuatan dan penyimpanan sediaan racikan harus dijauhkan dari jangkauan sinar matahari langsung, menggunakan silika gel untuk mencegah cangkang kapsul terpapar oleh lembab, menggunakan kapsul HPMC yang lebih stabil serta penyimpanan kapsul dalam ruang atau tempat yang tidak terlalu lembab atau dingin dan kering, terbuat dari wadah plastik dan tertutup rapat.

Kata kunci: Peracikan; Kapsul; Inkompatibilitas; Instabilitas; Haloperidol; Triheksifenidil Hidroklorida.

ABSTRACT

Drug compounding is a great concern because it may cause undesired effect such as pharmaceutical problems (incompatibility) and drug interactions. To overcome this problem, it is necessary to do a study about the incompatibility of drugs that cause changes in drug stabilities. The purpose of this study is to find out the potential incompatibility and instability of the compounding of capsules containing haloperidol and trihexyphenidyl hydrochloride.

This writing uses the method of literature (Library Research) and then assesses the incompatibility and instability using some literature with predetermined criteria. A literature search is carried out by looking at general information on drug preparations, active physical and chemical properties, and potential incompatibilities and instability that may occur.

The search results show that prescription compounding containing of haloperidol and trihexyphenidyl hydrochloride which have the potential for incompatibility and instability against moisture, sunlight, UV light, acids and bases and are also free to be used for medicines that are formulated with the help of making and storing compounding greetings need to be kept away from possible Direct sunlight, using silica gel to prevent capsule shells from being exposed to moisture, uses a more stable HPMC capsule and also stores capsules in a room or place that is not too moist or cold and dry, made of plastic containers and tightly closed.

Keywords: *Compounding; Capsule; Incompatibility; Instability; Haloperidol; Trihexyphenidyl Hydrochloride.*