

Abstrakt

Lékové interakce léčiv používaných u tyreopatií

Autor: Veronika Teťáková¹

Vedoucí diplomové práce: PharmDr. Josef Malý, Ph.D.¹

¹Katedra sociální a klinické farmacie, Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Úvod a cíl práce: Lékové interakce představují významný aspekt farmakoterapie, který může vést k potenciaci toxicity a nežádoucích účinků léčiv. Jejich identifikace a adekvátní management užívání kombinací léčiv však naráží na řadu překážek. Cílem práce bylo zesumarizování poznatků o lékových interakcích léčiv používaných v léčbě tyreopatií (levothyroxin, propylthiouracil, thiamazol) a vytvoření článků popisujících management interakcí v klinické praxi obsahující i informace pro dispenzaci léčiv. Informace uváděné v jednotlivých databázích vzájemně porovnat a zjistit míru shody mezi jednotlivými zdroji.

Metodika: Na základě použití vícerozličných informačních zdrojů (Micromedex, UpToDate, SPC, Stockley's Drug Interactions) byly vytvořeny seznamy lékových interakcí uvedených léčiv používaných v léčbě tyreopatií. Informace o těchto interakcích byly doplněny poznatky z dalších zdrojů (PubMed®, odborné publikace, Google Scholar). Informace uváděné v jednotlivých zdrojích byly následně zhodnoceny a porovnány. Zesumarizování těchto poznatků vedlo k vytvoření článků hodnotících jednotlivé interakce v dané struktuře: riziko, popis, komentář, management, dispenzace. Zjištěné rozdíly v hodnocení klinické závažnosti možného rizika a dokladů o klinické relevantnosti byly porovnány s využitím deskriptivní statistiky.

Výsledky: V praktické části této práce bylo identifikováno celkem 67 lékových interakcí. Informace o těchto interakcích byly porovnávány a zhodnoceny ve vícerozličných informačních zdrojích a následně zpracovány do podoby článku o dané struktuře. Při porovnání informací uvedených v jednotlivých zdrojích byly objeveny výrazné rozdíly v popisu interakčního potenciálu léčiv i hodnocení závažnosti a managementu jednotlivých interakcí. V případě levothyroxinu se databáze Micromedex a UpToDate lišily v hodnocení závažnosti 6 interakcí, 13 interakcí bylo uvedených pouze v jednom z těchto zdrojů.

Diskuze a závěr: Na základě zjištění významných rozdílů při porovnání hodnocení interakcí v různých zdrojích je při managementu interakcí v klinické praxi nevyhnutelné čerpat informace z více informačních zdrojů. Vzhledem k závažnosti vlivu lékových interakcí při léčbě tyreopatií si tato problematika vyžaduje aktivní přístup lékárníka a adekvátní management řešení lékových interakcí za tárou.

Klíčová slova: lékové interakce, onemocnění štítné žlázy, levothyroxin, farmaceutická péče.