

Potenciální a klinicky manifestované lékové interakce u pacientů přijatých k hospitalizaci: průřezová studie

PharmDr. Zuzana Juhásová, Ph.D., Simona Flugrová, Mgr. Simona Tomašová, PharmDr. Daniela Kafková, Mgr. Kateřina Holmanová, PharmDr. Martina Maříková, Ph.D., prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.

Katedra sociální a klinické farmacie, Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové

Úvod a cíl: Lékové interakce (LI) jsou stále častější zejména v důsledku stárnutí populace a souvisejícího nárůstu multimorbidity. Ačkoli se mnoho studií zaměřuje na potenciální LI, jen málo z nich zkoumá LI klinicky manifestované. Cílem studie bylo poskytnout informace o prevalenci a charakteristikách potenciálních a klinicky manifestovaných LI u pacientů přijatých k hospitalizaci.

Metodika: Ve studii byli analyzováni pacienti z naší předchozí studie,¹ kteří měli v anamnéze alespoň dvě léčiva. Potenciální LI byly identifikovány pomocí interakčních databází UpToDate, Micromedex a Stockleyho databáze LI. Potenciální LI byly definovány jako kombinace dvou léčiv, u nichž alespoň jedna interakční databáze uvádí střední nebo vyšší závažnost. Klinicky manifestované LI byly definovány jako ty, které byly spojeny s nežádoucími lékovými událostmi.

Výsledky: Celkem bylo do studie zařazeno 968 pacientů s průměrným věkem 73 let a průměrným počtem 7 léčiv v lékové anamnéze. Potenciální LI byly identifikovány u 90 % (95% CI: 88–92) pacientů. Diuretika, antikoagulantia, antitrombotika a léčiva k terapii diabetu představovala skupiny léčiv, které se nejčastěji podílely na potenciálních LI. Nejvíce potenciálních LI identifikovala databáze UpToDate (70 %), následovaná Stockleyho databází LI (62 %) a nejméně Micromedex (42 %). Klinicky manifestované LI byly identifikované u 6 % (95% CI: 5–8) pacientů, přičemž se projevovaly převážně jako gastrointestinální krvácení. Nejčastější skupinou léčiv, která se podílela na manifestovaných LI, byla antikoagulantia, antitrombotika. Nejčastější klinicky manifestovanou LI byla kombinace ASA + warfarin. Z klinicky manifestovaných LI jich nejvíce identifikovala databáze UpToDate (98 %), následovaná databází Micromedex (82 %) a Stockleyho databází LI (80 %).

Závěr: Ve srovnání s předchozím výzkumem² byla prevalence klinicky manifestovaných LI výrazně vyšší, což podtrhuje rostoucí význam tohoto problému. Při identifikaci potenciálních LI je nutné posoudit jejich klinickou relevanci, zhodnotit poměr přínosů a rizik interagujících léčiv a ověřit, zda probíhá minimalizace rizik, což však v této studii nebylo hodnoceno.

Literatura

1. Očovská Z, Maříková M, Kočí J, Vlček J. Drug-Related Hospital Admissions via the Department of Emergency Medicine: A Cross-Sectional Study From the Czech Republic. *Front Pharmacol.* 2022; 13: 899151.
2. Dechanont S, Maphanta S, Butthum B, Kongkaew C. Hospital admissions/visits associated with drug-drug interactions: a systematic review and meta-analysis. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 2014; 23(5): 489-497.