

ABSTRAKT

Kandidát: Kateřina Kukrálová¹

Školitel: prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.¹

Konzultant: PharmDr. Zuzana Očovská¹

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

Název diplomové práce: Analýza lékových interakcí u pacientů přijatých k hospitalizaci (I.)

Přítomnost potenciálních lékových interakcí (LI) je v každodenní praxi běžná a pouze malá část potenciálních LI vede k hospitalizaci pacientů. LI přesto představují významnou příčinu hospitalizací. Tato studie si klade za cíl identifikovat LI v historii medikace pacientů přijatých do Fakultní nemocnice Hradec Králové prostřednictvím oddělení urgentní medicíny v srpnu až listopadu v roce 2018. Cílem této studie je a) určit prevalenci potenciálních LI; b) kategorizovat identifikované potenciální LI s ohledem na jejich mechanismus, závažnost, hodnocení rizika, úroveň dokumentace a potenciální výsledky a c) určit prevalenci manifestovaných LI.

Práce má průřezový design. Následující údaje byly získány zpětně z elektronických lékařských záznamů: demografické údaje, léková/farmakologická anamnéza, osobní anamnéza, laboratorní a klinické nálezy a informace o hospitalizaci. Identifikace potenciálních LI byla provedena pomocí interakčních databází Micromedex, Lexicomp (přes UpToDate) a DrugAgency a.s. Potenciální LI byla definována jako LI s alespoň mírnou kategorií závažnosti v alespoň jedné databázi lékových interakcí. Hodnocení kauzality bylo provedeno pomocí škály pravděpodobnosti LI (DIPS). Manifestovaná LI, která přispěla k přijetí do nemocnice, byla definována jako LI s klinickým projevem souvisejícím s hlavním nebo přispívajícím důvodem přijetí do nemocnice se skóre DIPS nejméně 2 body.

V této diplomové práci byl analyzován vzorek 375 hospitalizací, z nichž 75 bylo vyřazeno z procesu identifikace potenciálních LI kvůli menšímu počtu léčiv (< 2) v lékové anamnéze. U 258 hospitalizací bylo identifikováno 2273 potenciálních LI. Celková prevalence hospitalizací s identifikovanou potenciální LI v anamnéze léčby byla 68,8 % (95% CI: 64,1–73,5). Do těchto potenciálních LI bylo zapojeno 866 rozdílných LI. Manifestované LI, které přispěly k hospitalizaci byly identifikovány u 17 (4,5 %) hospitalizací.

Tyto výsledky ukazují, že více než polovina pacientů má alespoň jednu LI v lékové anamnéze. Nežádoucí lékové události se podílely na hospitalizacích z více než 4 % a proto si výzkum hospitalizací související s LI zasluhuje větší pozornost.

Klíčová slova: lékové interakce, hospitalizace, průřezová studie