

## Abstrakt

### **Analýza podávání léčiv zdravotními sestrami ve zdravotnickém zařízení VII**

**Autor:** Barbora Polášková

**Vedoucí diplomové práce:** doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D.

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

**Úvod a cíl:** Léková pochybení při podávání léčiv mohou přinášet velké riziko pro zdravotní stav pacientů. Cílem praktické části diplomové práce bylo analyzovat podání léčiv zdravotními sestrami pacientům hospitalizovaným na třech odděleních ve zdravotnickém zařízení v Jihočeském kraji.

**Metodika:** Tato práce je součástí observačně-intervenční studie, probíhající v letech 2020–2023. Sběr dat probíhal v termínu od 17. května do 19. května 2022 v jedné z Jihočeských nemocnic na oddělení chirurgie, interním oddělení a oddělení následné péče. Data byla sbírána metodou přímého pozorování vyškoleným multidisciplinárním týmem, který byl tvořen farmaceuty a zdravotními sestrami. Sledovanými parametry byly: informace o pacientovi (např. pohlaví, věk a užívaná léčiva), informace o zdravotní sestře (např. pohlaví, věk, délka praxe) a údaje o podávání léčiv (např. hygiena, identifikace pacienta, správné léčivo, správná dávka a síla, správný pacient, správný čas, manipulace s léčivem, nápoj použitý na zapití, časový rozestup od potravy). Všechna nasbíraná data byla anonymizována, přenesena do webové databáze, analyzována a následně zhodnocena pomocí deskriptivní statistiky a vybraných statistických testů.

**Výsledky:** Pozorováno bylo podání 1224 léčiv provedeno 18 zdravotními sestrami 68 hospitalizovaným pacientům. Nejvíce bylo zastoupeno podání pevných perorálních lékových forem (83,9 %). Zaznamenaná pochybení: neprovedená dezinfekce rukou v 22,8 % a neprovedená identifikace pacienta ve 35,5 %. Nejčastěji pozorovaná léková pochybená: neprovedená kontrola užití (11,9 %), generická substituce provedená sestrou (7,8 %), vyrušení sestry (7,3 %), nesprávný čas podání (4,2 %) a použití jiné síly léčiva (2,7 %). Nesprávný rozestup od potravy byl pozorován v 25,3 % případů.

**Závěr:** Získané výsledky naznačily na rizika, která mohou během podání léčiv negativně ovlivnit pacienta. Analýza ukázala ve většině případů zlepšení oproti předchozímu roku, po kterém byl management nemocnice a zdravotní pracovníci poučeni o jednotlivých pochybeních a možnostech zlepšení. Zavedené postupy je třeba dodržovat a edukaci personálu pro minimalizaci rizik opakovat.

**Klíčová slova:** léková pochybení, zdravotní sestra, podání léčiv