

1. ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra sociální a klinické farmacie

Kandidát: Ždímalová Radka

Školitel: Prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.

Název rigorózní práce: Analýza spotřeby antibiotik u dialyzovaných pacientů

Úvod a cíl: Tato studie sleduje spotřebu antibiotik u pacientů docházejících na dialýzu ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové (FN HK) v letech 2006 a 2007. Zjišťuje, který druh antibiotika dialyzovaní pacienti (DP) nejčastěji užívali. Dále porovnává dva soubory dat DP z České Republiky (Skupina I) a Litvy (Skupina II) v určitých aspektech antibiotické léčby.

Metodika: Retrospektivní analýza dat vycházející z vyhodnocení poskytnutých informací z databáze Nephris FN HK u DP (2006&2007). Soubor dat ze Skupiny II z Clinics of Kaunas Medical University - Litva byl zpracován též retrospektivní analýzou.

Pro statistickou analýzu byl použit GLMZ model.

Výsledky: Skupina I: z průměrného počtu 125 hospitalizovaných pacientů se 71 léčilo antimikrobními látkami (57%). Muži i ženy mají ve skupině stejné zastoupení, pacienti podstupují dialýzu častěji ve vyšším věku, což odhaluje průměrný věk 66 let. Ve skupině 71 pacientů, kteří se ve sledovaném období léčili antibiotiky, byl nejčastěji předepsán amoxicilin potencovaný kyselinou klavulanovou – v 26% případů. V průměru vychází na 1 pacienta 1,3 případu léčby antibiotikem. Délka expozice antibiotikem trvala nejčastěji v intervalu 6-10 dnů.

Ve Skupině II se léčilo antibiotiky 64% pacientů z celkového počtu 113 hospitalizovaných pacientů. Průměrný věk byl 59 let. Shodně se Skupinou I se tito pacienti nejčastěji léčili amoxicilinem v 23% případů a zaznamenali jsme délku expozice antibiotikem 6-10 dnů.

Závěr: Práce odhaluje zvýšenou spotřebu antibiotik u dialyzovaných pacientů. Nejvíce předepisovaným antibiotikem je amoxicilin. Dva soubory dialyzovaných pacientů z České Republiky a Litvy se v některých aspektech antibiotické léčby shodují.

Klíčová slova: racionální antibiotická léčba, dialýza, terminální selhání funkce ledvin