

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

KATEDRA SOCIÁLNÍ A KLINICKÉ FARMACIE

Abstrakt diplomové práce

Lukáš Dobrovolný

2008

**Analýza expozice antibakteriálními léčivými u pacientů s transplantací
periferních kmenových buněk**

Práce se zaměřila na zjišťování míry rezistence k antimikrobním léčivům u šesti nejfrekventovanějších mikroorganismů izolovaných u nás a potažmo v celé Evropě. Specifita studie vyplývala z analyzované skupiny nemocných s vybranými krevními maligními chorobami vyžadující transplantaci kostní dřeně. Dále si práce klade za cíl posoudit správnost, přesnost, frekvenci podávání, dostatečnost používaných denních dávek. Také se věnuje problematice antimikrobní terapie v kombinacích, tedy zkoumá, jaká léčiva jsou na oddělení podávána, za jakých okolností a tato empirická data porovnává s doporučenými postupy. Sleduje jejich rentabilitu a pozoruje užívání v průběhu dvou let. V teoretické části je rozebírán současný stav na poli vývoje multi či polyrezistentních mikrobů včetně mechanismů vyselektování těchto nebezpečných klonů. S ohledem na příčiny, čítaje mimo jiné iracionální farmakoterapii, nedostatečná hygienická opatření v nemocnicích nebo přispívání antibiotik do krmných směsí, stále stoupajících rezistentních ukazatelů pohlíží na možné nové metody boje proti netečným bakteriím, ke kterým lze zařadit náročný a nákladný výzkum neznámých látek nebo využití biologické zbraně v podobě bakteriofágů. V neposlední řadě byly přiblíženy základní charakteristiky sledovaného souboru pacientů se zaměřením na podávání kortikoidních hormonů a probíhající cytostatickou terapii.

klíčová slova – rezistence k antimikrobním léčivům, transplantace kostní dřeně, antimikrobní farmakoterapie, cytostatická léčba