

Abstrakt:

Nozokomiální infekce představují pro současnou medicínu stále závažný problém. Dalším, až alarmujícím problémem je zřejmý nárůst rezistence bakteriálních původců těchto život ohrožujících infekcí k antimikrobním přípravkům. K nejzávažnějším nozokomiálním infekcím patří infekce krevního řečiště z důvodu možného rozvoje sepse a jejích jednotlivých fází, včetně septického šoku a multiorgánového selhání.

Cílem této práce bylo retrospektivní stanovení nejčastějších etiologických agens u bakteriálních infekcí krevního řečiště.

Bakterie byly izolovány z hemokultur pacientů hospitalizovaných ve Fakultní nemocnici Olomouc v časovém rozmezí 1. 1. 2009 - 30. 6. 2010. Od každého pacienta byl zařazen vždy jen jeden izolát daného druhu, který byl získán jako první. Bakterie byly identifikovány standardními mikrobiologickými postupy. Celkem jsme získali 669 izolátů odpovídajících námi stanoveným podmínkám.

Z výsledků této práce je zřejmé, že nejčastějšími původci infekcí krevního řečiště jsou enterobakterie tvořící 42 % všech původců. Z toho 19 % náleží druhu *Escherichia coli* a 16 % představuje *Klebsiella pneumoniae*. Druhým nejčastějším původcem po enterobakteriích jsou stafylokoky, které činí 27 % všech původců, přičemž 12 % představuje *Staphylococcus aureus* a 15 % je zastoupeno koaguláza-negativními stafylokoky.

Infekce krevního řečiště patří k bakteriálním infekcím, které mohou ohrozit život pacienta. Mortalita těchto infekcí je, mimo jiných faktorů, podmíněna i nevhodně zvolenou antibiotickou léčbou. Je tedy velmi důležité definovat nejčastější bakteriální původce a tyto údaje následně využít pro iniciační antibiotickou léčbu.