

Rezistence bakteriálního druhu *Streptococcus agalactiae* k makrolidům u novorozenců ve Všeobecné fakultní nemocnici v Praze v letech 2007-2009

(1) J. Svobodová, (1) D. Balíková

(1) Laboratoř klinické mikrobiologie a antibiotické centrum, Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky, Všeobecná fakultní nemocnice, Praha 2, CZ

Úvod: Incidence časných infekcí *Streptococcus agalactiae* u novorozenců se po zavedení screeningu *S. agalactiae* u těhotných žen a antibiotické profylaxe během porodu výrazně snižuje. Cílem této studie bylo zjištění rezistence *S. agalactiae* k makrolidům a linkosamidům u novorozenců a jejich matek v posledních letech.

Metodika: Retrospektivně bylo z laboratorního systému, z nemocničního informačního systému a od ošetřujících lékařů zjištěno, že bylo zachyceno celkem 23 pacientů s časnou infekcí *S. agalactiae*, 5 s pozdní (až velmi pozdní) infekcí a 51 s náhodným nálezem *S. agalactiae*. Diskovou difuzní metodou byla testována citlivost kmenů k erytromycinu jako zástupci skupiny makrolidových a azalidových antibiotik.

Výsledky: Podíl kmenů *S. agalactiae* rezistentních k erytromycinu u časných infekcí byl v roce 2009 vyšší než v předchozích dvou letech.

Matkám dětí s časnou *S. agalactiae* infekcí, které měly pozitivní *S. agalactiae* screening, byl jako profylaxe v polovině případů podáván azitromycin a kmen *S. agalactiae* byl k erytromycinu rezistentní.

Na časnou *S. agalactiae* infekci zemřely celkem 4 (17 %) z 23 dětí, v polovině případů byly zjištěny rezistentní kmeny *S. agalactiae*, z toho v jednom případě byl jako profylaxe použit azitromycin.

V souboru pozdních infekcí byl záchyt kmenů rezistentních k erytromycinu a klindamycinu stejný jako u časných infekcí (40 %).

U 51 kmenů *S. agalactiae* zachycených náhodně byla mezi 48 kmeny *S. agalactiae* s vyšetřenou citlivostí k erytromycinu rezistence nižší, a to u 14 (29 %) z 48 kmenů.

Závěr: Z výsledků této práce vyplývá, že makrolidová, azalidová a linkosamidová antibiotika nelze vzhledem k vysoké rezistenci kmenů *S. agalactiae* v současné době paušálně používat jako profylaxi před porodem bez znalosti antibiotické citlivosti kmene *S. agalactiae*.