

ABSTRAKT

Streptococcus agalactiae je významným patogenem způsobující závažná onemocnění především u novorozenců. Cílem práce bylo zjistit, do jaké míry je tento mikrob rezistentní k ATB (erytromycinu, clindamycinu, chloramfenikolu, trimethoprimu + sulfonamidu, nitrofurantoinu, penicilinu, tetracyklinu, vankomycinu a linezolidu). A to nejprve v rámci celé sledované skupiny pacientů, následně u gravidních žen a ostatních pacientů. V závěru experimentální části práce výsledky u gravidních žen porovnat s výsledky ostatních testovaných jedinců.

V letech 2018-2019 bylo na ÚKM FNHK izolováno 1619 kmenů od 1295 pacientů. Citlivost k ATB byla stanovena u 1355 vzorků od 1105 pacientů. V rámci celé sledované skupiny pacientů byla zjištěna následující rezistence: k erytromycinu u 34,17 %, k chloramfenikolu u 2,36 %, ke clindamycinu u 31,96 %, k trimethoprimu + sulfonamidu u 3,99 %, k nitrofurantoinu u 1,11 %, k penicilinu u 0,22 %, k tetracyklinu u 73,28 %, k vankomycinu a linezolidu u 0,00 % izolátů. U gravidních žen byla zaznamenána následující rezistence: k erytromycinu u 26,36 %, k chloramfenikolu u 2,33 %, ke clindamycinu u 22,87 %, k trimethoprimu a sulfonamidu u 3,49 %, k nitrofurantoinu u 0,45 %, k penicilinu u 0,39 % a k tetracyklinu u 74,42 % izolátů. Při porovnání výsledků rezistence u gravidních žen s výsledky od ostatních testovaných pacientů byla u gravidních žen prokázána nižší rezistence *S. agalactiae* k erytromycinu, chloramfenikolu, clindamycinu, trimethoprimu + sulfonamidu a nitrofurantoinu a vyšší rezistence k penicilinu a tetracyklinu.

Klíčová slova: *Streptococcus agalactiae*, rezistence k antibiotikům, rektovaginální výtěr, předporodní screening