

Meticilin- rezistentný *Staphylococcus aureus* je obávaným patogénom spôsobujúcim terapeutické problémy v nemocniciach na celom svete. Jeho nebezpečenstvo spočíva predovšetkým v multirezistencii tejto baktérie na antibiotiká. Strata citlivosti voči antibiotikám je daná génovou inzerciou do chromozómov pôvodne citlivého kmeňa. Citlivosť či rezistencia kmeňa neovplyvňuje jeho invazivitu. Spektrum ochorení vyvolaných týmto pôvodcom je široké a zahŕňa infekcie kože a podkožia, kostí, mliečnej žľazy, stredoušia, vedľajších dutín nosa, ďalej meningitídy či septický stav. Vzhľadom na závažnosť najmä posledne dvoch menovaných a problematickú účinnosť liečby je najúčinnším a najpriateľnejším riešením prevencia infekcií MRSA. Medzi najdôležitejšie patria dôkladné umývanie rúk ošetrojúceho personálu aj pacientov, prísne dodržiavanie hygienických opatrení na oddeleniach nemocníc a izolácia pacientov s MRSA pozitivitou.

Táto práca pojednáva predovšetkým o epidemiologických aspektoch MRSA infekcií v Českej a Slovenskej republike a porovnáva rozšírenie tohto nebezpečného patogéna v týchto stredoeurópskych krajinách s rozšírením v rámci celej Európy a sveta. Za najrizikovejšie faktory získania a šírenia MRSA infekcie na oddeleniach nemocníc patria dlhodobá hospitalizácia, a to predovšetkým na rizikových oddeleniach, vyšší vek pacientov, závažné imunokompromitujúce ochorenia ako aj nerozumná antibiotická terapia a nedostatočné dodržiavanie základných hygienických noriem.