

ABSTRAKT

Lenka Brieslingerová

Streptokoky skupiny anginosus (SAG) – analýza dat spojených s pozitivními nálezy

Bakalářská práce

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zdravotní laborant

Cíl: Cílem práce je shrnutí dosavadních poznatků o skupině streptokoků *anginosus* a zpracování datových údajů, týkajících se pacientů, u kterých byl zaznamenán pozitivní nález těchto streptokoků ve vzorku. Data byla poskytnuta mikrobiologickou laboratoří FN Olomouc.

Metody: Grafické zpracování datových údajů o pacientech s pozitivním nálezem SAG.

Výsledky: Průměrný věk pacientů, u nichž byly identifikovány bakterie SAG, byl 50,2 let. Výskyt byl častější u mužů než u žen. Nejvíce zastoupeným druhem v této práci byl *S. agninosus* (53%), následoval *S. constellatus* (34%) a nejméně se objevoval *S. intermedius* (13%). Vzorek pocházel nejčastěji z infekčního ložiska, dalšími hojně zastoupenými místy odběru byly urogenitál a dýchací cesty. Každý z druhů je asociován s jiným typem infekce. *S. anginosus* byl hlavní patogen u infekcí urogenitálního systému a také u intraabdominálních infekcí. *S. constellatus* se podílel především na infekcích dýchacích cest, nejčteněji se vyskytoval také v hemokultuře. *S. intermedius* bývá obvykle nalezen u abscesů, v této studii byl nalezen i jeho poměrně vysoký výskyt v hemokultuře (15%). *S. anginosus* a *S. constellatus* mají vrchol výskytu na jaře, zatímco *S. intermedius* je nejfrekventovanější v letních měsících.

Závěry: Nejohroženější skupinou pacientů, kterou napadají SAG, jsou muži ve středním věku. Druh *S. anginosus* bývá nejvíce zastoupený, nejméně se objevuje *S. intermedius*. Každý z druhů má tendenci způsobovat různé infekce. Zatímco *S. anginosus* se nejhojněji objevuje u infekcí urogenitálního systému, *S. constellatus* je nejčteněji zastoupený u infekcí dýchacích cest a *S. intermedius* u abscesů.

Klíčová slova: Streptokoky skupiny *anginosus* (SAG), *Streptococcus anginosus*, *Streptococcus constellatus*, *Streptococcus intermedius*, abscesy, respirační onemocnění, bakteriémie, zpracování dat