

Streptococcus viridans – patogen zapomniany

Streptococcus viridans – forgotten pathogen

dr n. med. Elżbieta Stefaniuk

z Zakładu Epidemiologii i Mikrobiologii Klinicznej Narodowego Instytutu Leków, w Warszawie
Kierownik Zakładu: doc. dr hab. Anna Skoczyńska

Streszczenie

Grupa paciorkowców zieleniących (VGS) jest heterogenną grupą drobnoustrojów, które wchodzą w skład naturalnej flory człowieka i zwierząt, występują na błonach śluzowych górnych dróg oddechowych, układu moczowo-płciowego oraz w przewodzie pokarmowym, ale zaliczane są również do czynników epidemiologicznych zakażeń. Mogą być przyczyną zakażeń inwazyjnych, takich jak zapalenie wsierdza, zakażenie ośrodkowego układu nerwowego, zakażenia dróg moczowych, wstrząs septyczny, zapalenie dróg moczowych lub gruczołu mlekowego. *S. mitis* jest najczęściej identyfikowanym gatunkiem spośród grupy paciorkowców zieleniących u ludzi i najbardziej opornym na leki. Identyfikacja VGS do poziomu gatunku jest trudna i wymaga kombinacji wielu metod.

Słowa kluczowe: grupa paciorkowców zieleniających, taksonomia, identyfikacja, wrażliwość na antybiotyki, zakażenia inwazyjne

Summary

Viridans group streptococci (VGS) is heterogenous group of organisms that can occur in humans and animals as commensals, colonizing gastrointestinal and genitourinary tracts in addition to the oral mucosa. VGS are generally considered to be of low pathogenic potential in immunocompetent individuals. In certain patients populations, VGS can cause invasive disease such as endocarditis, meningitis, septic shock, urinary tract infections, mastitis and intra-abdominal infections. Within the VGS, the rates and patterns of antimicrobial resistance vary greatly depending on the species and patients population. *Streptococcus mitis* group of organisms are the most common in human infections and the most resistant to antimicrobial agents. Identification of VGS to the species level can be difficult, and requires combination of several methods.

Key words: viridans group streptococci, taxonomy, identification, antimicrobial susceptibility, invasive disease