

## Wykrywanie MRSA, hVISA, VISA, VRSA – wyzwanie diagnostyczne i kliniczne

*Dr n. med. Joanna Empel*

Zakład Epidemiologii i Mikrobiologii Kliniczne, Narodowy Instytut Leków, Warszawa

*Staphylococcus aureus* pozostaje jednym z najgroźniejszych patogenów człowieka odpowiadając nadal za znaczącą zachorowalność i śmiertelność na świecie.

Prezentacja obejmie krótkie wprowadzenie dotyczące globalnej sytuacji epidemiologicznej *S. aureus*, ze szczególnym uwzględnieniem szczepów opornych na metycylinę i wankomycynę. Przedstawione zostaną definicje fenotypów oporności MRSA (*ang. methicillin-resistant S. aureus*), hVISA (*ang. heterogeneous vancomycin-intermediate S. aureus*), VISA (*ang. vancomycin-intermediate S. aureus*) i VRSA (*ang. vancomycin-resistant S. aureus*) oraz zalecane metody wykrywania mechanizmów leżących u ich podstaw. Następnie zostaną przedstawione przykłady izolatów *S. aureus* o „trudnych fenotypach” pochodzących z zakażeń inwazyjnych.