

Epidemiczny potencjał szczepów *Neisseria meningitidis*, doświadczenia KOROUN

mgr Izabela Waško, dr n. med. Anna Skoczyńska, prof. dr hab. n. med. Waleria Hryniewicz

z Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Diagnostyki Bakteryjnych Zakażeń Ośrodkowego Układu Nerwowego (KOROUN), Zakładu Epidemiologii i Mikrobiologii Klinicznej Narodowego Instytutu Leków w Warszawie

Kierownik Zakładu: prof. dr hab. n. med. Waleria Hryniewicz

Streszczenie

Inwazyjna choroba meningokokowa (ICHM) stanowi poważny problem zdrowia publicznego, m. in. dlatego, że poza sporadycznymi przypadkami izolaty *N. meningitidis* mogą wywoływać ogniska epidemiczne i epidemie. Potencjał epidemiczny meningokoków ujawnił się również w Polsce, gdzie od 2006 roku miały miejsce liczne ogniska epidemiczne. Były one związane z pojawieniem i rozprzestrzenieniem się w naszym kraju klonu *N. meningitidis* serogrupy C, należącego do hiperwirulentnego i hiperepidemicznego kompleksu klonalnego ST-11/ET-37. Pojawienie się tego niezwykle groźnego klonu wskazuje na potrzebę ciągłego monitorowania zakażeń meningokokowych celem podejmowania optymalnych działań profilaktycznych.

Słowa kluczowe: inwazyjna choroba meningokokowa, ognisko epidemiczne, kompleks klonalny ST-11

Summary

Invasive meningococcal disease (IMD) remains a serious public health problem being responsible for sporadic cases as well as for outbreaks and epidemics. Since 2006, we observed multiple IMD outbreaks in various parts of Poland, which correlate with the emergence and dissemination of serogroup C clone, belonging to the hyper-virulent and hyper-epidemic clonal complex ST-11/ET-37. The appearing of that clone indicates that there is a need for continuous epidemiological surveillance which allow undertake appropriate prevention steps.

Keywords: invasive meningococcal disease, outbreak, ST-11 clonal complex