

Inwazyjna choroba meningokokowa (IChM) w Polsce w roku 2021

Kinga Błaszczyk*, Izabela Wróbel-Pawelczyk, Agnieszka Gołębiowska, Patrycja Ronkiewicz, Marlena Kiedrowska, Alicja Kuch, Waleria Hryniewicz, Anna Skoczyńska

Krajowy Ośrodek Referencyjny ds. Bakteryjnych Zakażeń Ośrodkowego Układu Nerwowego (KOROUN), Zakład Epidemiologii i Mikrobiologii Klinicznej, Narodowy Instytut Leków, Warszawa

Neisseria meningitidis (meningokok) to Gram-ujemna dwójka odpowiedzialna za inwazyjną chorobę meningokokową (IChM), której najczęstszymi postaciami są zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i/lub posocznica. IChM występuje na ogół sporadycznie, ale może odpowiadać za ogniska epidemiczne, epidemie a nawet pandemie. Choroba może rozwijać się piorunująco i mimo odpowiedniego leczenia nadal charakteryzuje się wysoką śmiertelnością.

Materiały i metody: Badaniem objęto przypadki IChM z 2021r. potwierdzone w KOROUN metodą hodowlaną lub z wykorzystaniem metody molekularnej PCR. Izolaty poddano reidentyfikacji, ustalono ich grupy serologiczne oraz oznaczono ich wrażliwość na leki.

Wyniki: W roku 2021 w KOROUN potwierdzono laboratoryjnie 86 przypadków IChM. Zapadalność u dzieci poniżej 5 lat wyniosła 2,68/100 000 i była najwyższa u dzieci przed ukończeniem 12 miesiąca życia (8,61/100 000). Wyższą zapadalność niż średnia dla całej populacji (0,22/100 000), obserwowano u osób w wieku 5-9 lat, 0,31/100 000 oraz 15-19 lat, 0,28/100 000. W roku 2021 najwięcej zakażeń wywołały izolaty serogrupy B (67,0%). Meningokoki serogrupy C, W i Y występowały rzadziej i stanowiły odpowiednio 19,0%, 12,0% i 1,0% zgromadzonych izolatów. Badany rok był pierwszym od 2014r. kiedy to spadł odsetek zakażeń wywołanych przez meningokoki serogrupy W, w porównaniu z rokiem poprzednim (19,2% w 2020r.). W 2021 r. odsetek zgonów wśród chorych na IChM (ogólny współczynnik śmiertelności) wyniósł 31,3% ale należy podkreślić, że dane na temat zejścia zakażenia były dostępne tylko dla 37,2% przypadków. Wszystkie badane izolaty *N. meningitidis* były wrażliwe na penicylinę ($MIC \leq 0,25mg/L$), cefalosporyny 3 generacji (badano wrażliwość na cefotaksym), chloramfenikol, rifampicynę i ciprofloksacynę.

Wnioski: Podobnie jak we wcześniejszych latach, najbardziej narażoną grupą na zakażenia meningokokowe są dzieci przed ukończeniem 1 roku życia, a za największą liczbę zakażeń odpowiadają szczepy należące do serogrupy B. Nie obserwujemy w Polsce dalszego wzrostu odsetka zakażeń wywołanych przez meningokoki serogrupy W.