PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w SŁUPSKU

Słupsk, dnia 08.01.2025 r.

EP.9011.5.1.2025.MJa

- wg rozdzielnika

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku w związku z pismem Pomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego znak: OPE.0444.206.2024.DZ z dnia 20.12.2024 r. informuje, że z uwagi na rosnącą liczbę detekcji zmutowanego wirusa polio typu 2 pochodzenia szczepionkowego (cVDPV2) w ściekach na obszarze wielu Państw Europy, jak również w Polsce wzrasta ryzyko wystąpienia zakażeń, w tym objawowych zachorowań u osób nieszczepionych przeciw *poliomyelitis*.

Do krajów endemicznego występowania polio należą Afganistan i Pakistan. W 2024 r. w krajach tych wystąpiło łącznie 88 przypadków *poliomyelitis* wywołanych dzikim wirusem polio typu 1 (WPV1), z czego 25 przypadków pochodzi z Afganistanu a 63 z Pakistanu. Informacje na temat występowania WPV1 na świecie dostępne są na stornie internetowaej: https://polioeradication.org/wild-poliovirus-count/. Przypadki polio wywołane krążącymi wirusami polio pochodzenia szczepionkowego występują natomiast na kontynencie afrykańskim oraz azjatyckim. Informacje na temat cVDPV na świecie znajdują się na stronie internetowej: https://polioeradication.org/circulating-vaccine-derived-poliovirus-count/.

Okresowo w Polsce jak i w innych krajach europejskich, wykrywane są w ściekach zmutowane formy wirusów szczepionkowych, pochodzących od osób zaszczepionych szczepionkami zwierającymi żywe, osłabione wirusy polio – w Polsce powyższe preparaty nie są stosowane od ośmiu lat. Występowanie wirusa w ściekach świadczy o czasowym lub długotrwałym pobycie w naszym regionie osób, które są nosicielami wirusa szczepionkowego stosowanego w żywych szczepionkach (OPV).

Od połowy września 2024 r. obserwowane jest wykrywanie krążącego wirusa polio typu 2 pochodznia szczepionkowego(cVDPV2) w ściekach Europy w tym: w Hiszpanii, Niemczech, Wielkiej Brytanii, Finlandii oraz w Polsce, gdzie w listopadzie 2024 r. w próbce ścieków komunalnych pobranej w Warszawie oraz w grudniu 2024 r. w próbce ścieków komunalnych pobranej w Rzeszowie wykryto obecność wirusa polio typu 2.

Zidentyfikowane izolaty pochodzą od szczepu krążącego w Afryce, ale zakres zróżnicowania ich sekwencji od tego szczepu – i od siebie nawzajem – utrudnia ustalenia, gdzie wirus po raz pierwszy pojawił się w Europie i czy był importowany na kontynent wielokrotnie, czy też rozprzestrzeniał się lokalnie po pojedynczym imporcie z Afryki.

Wszystkie, nowo wykryte izolaty są szczepami pochodzącymi od szczepu Zamfara, który pojawił się w Nigerii kilka lat temu i rozprzestrzenił się szeroko po całej Afryce.

Najbliżej spokrewiony z izolatami wykrytymi w Europie jest szczep krążący obecnie w Algerii, Gwinei i Mali.

W związku z powyższym Europejskie Centrum ds. Zapobiegania i Kontroli Chorób (ECDC) wskazuje, że kluczową kwestią dla ograniczenia ryzyka wprowadzenia i długotrwałego rozprzestrzeniania się VDPV w krajach UE/EOG jest:

- weryfikacja stanu zaszczepienia populacji, w tym również na poziomie regionalnym,
- podniesienie poziomu zaszczepienia w populacjach o niedostatecznym odsetku zaszczepionych,
- terminowość realizowanych szczepień przeciwko polio, zgodnie z programem szczepień ochronnych,
- utrzymywanie czułych i skutecznych systemów nadzoru w celu szybkiego wukrywania i reagowania na krążenie wirusa polio.

PPIS w Słupsku informuje, że ryzyko masowych zachorowań w Polsce jest niskie w związku z wysokim stanem zaszczepienia populacji przeciwko polio, lecz biorąc pod uwagę narastający ruch przeciwników szczepień poziom zaszczepienia dzieci w 3 r.ż., które przyjęły trzy dawki szczepionki przeciwko *poliomyelitis* spada. Konieczne jest więc utrzymanie jednolicie wysokiego poziomu zaszczepienia w całym kraju, aby zminimalizować konsekwencje w przypadku zawleczenia wirusa polio do Polski

Ponadto PPIS w Słupsku apeluje do rodziców i opiekunów dzieci, które nie zostały zaszczepione lub nie ukończyły pełnego cyklu szczepień przeciw *poliomyelitis*, o uzupełnienie brakujących szczepień. Szczepienie jest nieodpłatne dla wszystkich osób do 19. roku życia. Szczepienia są wykonywane przy użyciu szczepionki inaktywowanej (IPV), która jest skuteczna i bezpieczna.

Jednocześnie PPIS w Słupsku w związku z rosnącą liczbą detekcji zmutowanego wirusa polio typu 2 pochodzenia szczepionkowego (cVDPV2) w ściekach na obszarze wielu Państw Europy, w tym w Polsce zwraca się o przekazanie rodzicom oraz opiekunom dzieci informacji dot. zwiększonego ryzyka zachorowań na *poliomyelitis* u dzieci, które nie posiadają odporności poszczepiennej poprzez dostępne przez Państwo środki przekazu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Słupsku
z up. Violetta Dąbrowska

Z-ca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Słupsku

Załączniki:

1. Ulotka