

Zakażenia wirusem grypy A(H7N9) u ludzi w Chinach – główne fakty

1. Wirusy grypy typu A podtypu H7 zazwyczaj krążą w populacji ptaków. Niektóre z nich (H7N2, H7N3, H7N7) mogą być sporadycznie przyczyną infekcji u ludzi, jednak doniesienia z Chin są pierwszymi dotyczącymi zakażeń człowieka wirusem H7N9. Wirus H7N9 nie jest blisko spokrewniony z wirusami A/H1N1 oraz H5N1, wszystkie należą jednak do tej samej rodziny ortomyksowirusów.
2. Wg oficjalnych danych Światowej Organizacji Zdrowia WHO (stan na 25.10.2013) do chwili obecnej potwierdzono 137 przypadków zakażeń u ludzi, w tym 45 śmiertelnych.

miesiąc	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	łącznie
przypadki	4	33	94	2	0	2	0	0	2	137
zgony	3	18	23	0	0	1	0	0	0	45

3. W porównaniu do liczby zakażeń H7N9 potwierdzonych u ludzi, liczba stwierdzonych dodatnich wyników badań u zwierząt jest zaskakująco niska. Dotychczas wykryto 15 ognisk choroby. Określono liczbę ptaków wrażliwych na zakażenie (20876 szt.), wśród których rozpoznano 36 przypadków zakażeń wirusem H7N9. Z uwagi na niską zjadliwość wirusa nie zanotowano upadków, ale ze względu na zoonotyczny charakter choroby wrażliwe na zakażenie ptaki zlikwidowano. Dotychczas występowanie zakażeń stwierdzono u gołębi, kaczek i kurcząt.
4. Zastosowane środki zwalczania u zwierząt opierają się na kontroli rezerwarów ptaków dziko żyjących, wybijaniu stad drobiu z potwierdzonymi przypadkami zakażeń wirusem H7N9, kwarantannie oraz kontroli przemieszczeń ptaków hodowlanych na terenie całego państwa, wykonywaniu badań monitoringowych, wyznaczeniu stref zapowietrzenia i zagrożenia wokół ognisk chorobowych, przeprowadzeniu dezynfekcji zakażonych budynków/zakładów. Obowiązuje także zakaz szczepień oraz leczenia chorych ptaków.
5. Informacje dotyczące pełnego klinicznego spektrum choroby u ludzi są ograniczone. Do głównych objawów klinicznych u chorych pacjentów zaliczyć należy gorączkę, kaszel oraz duszność. Dochodzi również do zapalenia płuc.
6. W chwili obecnej brak jest dowodów na to, aby wirus przenosił się z człowieka na człowieka. Szczepionka przeciwko zakażeniom wirusem H7N9 u ludzi nie jest aktualnie dostępna, jednak wyniki wstępnych badań wskazują na wrażliwość wirusa na najczęściej stosowane leki przeciwwirusowe.
7. Chociaż wrażliwość wirusa H7N9 na czynniki zewnętrzne i środowiskowe nie jest jeszcze znana, do tej pory wszystkie wirusy grypy, bez względu na pochodzenie, były wrażliwe na wysoką temperaturę i detergenty. Uznaje się, że podstawowe zabiegi kulinarne (gotowanie, pieczenie, smażenie) oraz zasady higieny (mycie mydłem rąk pod ciepłą, bieżącą wodą) skutecznie zabijają te patogeny.

Opracowano na podstawie:

a) informacji zawartych na stronie internetowej sieci ProMED: (www.promedmail.org)

b) danych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO):

(http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/faq_H7N9/en/index.html)

http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/influenza_h7n9/Data_Reports/en/index.html

c) danych Światowej Organizacji Zdrowia Zwierząt (OIE)

http://www.oie.int/wahis_2/temp/reports/en_fup_0000013297_20130424_165223.pdf

Opracowanie:

dr Krzysztof Śmietanka, lek. wet. Barbara Majewska, dr Anna Ziętek-Barszcz z Zakładu Epidemiologii i Oceny Ryzyka PIWet-PIB w Puławach.