

**KOMUNIKAT GŁÓWNEGO INSPEKTORA SANITARNEGO
DOTYCZĄCY AKTUALNEJ SYTUACJI EPIDEMIOLOGICZNEJ
GRYPY PTAKÓW NA ŚWIECIE
z dnia 1 września 2010 r.**

(Źródło: WHO, ECDC, CDC, OIE)

A. WIRUS GRYPY PTAKÓW

WYSOCEPATOGENNA GRYPA PTAKÓW U ZWIERZĄT NA ŚWIECIE

Naturalnym gospodarzem wirusów grypy ptaków jest drób i dzikie ptactwo. Ich patogenność jest bardzo zróżnicowana – na podstawie zdolności do wywołania choroby dzieli się je zasadniczo na 2 grupy.

Wysoce zjadliwe wirusy (*highly pathogenic avian influenza* – HPAI) powodują grypę ptaków o ciężkim przebiegu, która jest ostrą chorobą ogólnoustrojową ze śmiertelnością dochodzącą do 100% u ptaków grzebiących (najbardziej wrażliwe są indyki, kury i inne gatunki drobiu grzebiącego). Do tej grupy należą niektóre podtypy H5 (np. H5N1) i H7 (nie wszystkie wirusy tych podtypów są jednak wysoce zjadliwe). Wirusy HPAI mogą się namnażać w całym organizmie gospodarza i uszkadzać narządy ważne dla życia, co jest zwykle przyczyną śmierci.

Drugą grupę tworzą liczne wirusy charakteryzujące się małą zjadliwością (*low pathogenic avian influenza* – LPAI) i należą one do wszystkich podtypów, w tym również H5 i H7. Wywołują zwykle łagodną postać grypy ptaków z objawami ze strony układu oddechowego i pokarmowego.

Ryzyko zakażenia ludzi wirusem grypy ptaków określa się jako minimalne. Główną drogą zakażenia jest transmisja wirusa z drobiu na człowieka, w niemal wszystkich przypadkach podczas bliskiego, bezpośredniego kontaktu z żywymi, zakażonymi zwierzętami, bądź z powierzchniami skażonymi ich odchodami. Ryzyko niesie kontakt z odchodami i wydzielinami drobiu (inhalacja) oraz surowym mięsem, pozyskanym poza nadzorem weterynaryjnym (ubój, patroszenie i porcjowanie mięsa, zwłaszcza w domowych warunkach); nie wykluczona jest rola pośrednich gatunków (np. świń). Dotychczas nie odnotowano zakażenia wirusem grypy ptaków, drogą pokarmową.

(wg „Grypa ptasia – czy pandemia jest realnym zagrożeniem?” A. Gładysz, K. Fleischer, A. Wieliczko, E. Marszałkowska-Krześ)

B. GRYPA PTAKÓW (H5N1) U LUDZI

• EGIPT

- 31 sierpnia 2010 r. – Ministerstwo Zdrowia w Egipcie przekazało informację o przypadku zakażenia 33-letniej kobiety wirusem grypy ptaków H5N1. Osoba ta pomimo hospitalizacji i leczenia zmarła 26 sierpnia 2010 r. Dochodzenie epidemiologiczne wykazało, że kobieta miała kontakt chorym i martwym drobiem.

- 12 sierpnia 2010 r. – Ministerstwa Zdrowia w Egipcie odnotowało kolejny przypadek zakażenia człowieka wirusem grypy H5N1. Do zakażenia doszło u 2-letniej dziewczynki, która w chwili obecnej przebywa w szpitalu. Dochodzenie epidemiologiczne wykazało, że dziewczynka miała kontakt z chorym i martwym drobiem.

- 29 lipca 2010 r. Ministerstwo Zdrowia w Egipcie poinformowało o kolejnym przypadku zakażenia wirusem grypy ptaków H5N1 u 20-letniej kobiety. Osoba ta pomimo hospitalizacji i leczenia zmarła 27 lipca. Dochodzenie epidemiologiczne wykazało, iż kobieta miała kontakt z chorym i martwym drobiem.

• INDONEZJA

- 3 sierpnia 2010 r. Ministerstwo Zdrowia w Indonezji poinformowało o przypadku zakażenia wirusem grypy ptaków H5N1 34-letniej kobiety. Pierwsze objawy chorobowe wystąpiły u niej 2 lipca 2010 r. Kobieta w wyniku zakażenia zmarła w dniu 7 lipca 2010 r. Dochodzenie epidemiologiczne jest w toku.

- 22 lipca 2010 r. Ministerstwo Zdrowia w Indonezji odnotowało kolejny przypadek zakażenia wirusem grypy ptaków H5N1. Do zakażenia doszło u 13-letniej dziewczynki. Pomimo hospitalizacji osoba ta zmarła 24 czerwca 2010 r.. Dochodzenie epidemiologiczne wykazało, iż tydzień przed wystąpieniem pierwszych objawów choroby dziewczynka miała kontakt z martwym drobiem.

- 5 lipca 2010 r. Ministerstwo Zdrowia w Indonezji poinformowało o przypadku zakażenia wirusem grypy ptaków H5N1 34-letniej kobiety. Pomimo hospitalizacji osoba ta zmarła 1 czerwca 2010 r.. Badania laboratoryjne potwierdziły zakażenie wirusem grypy ptaków H5N1, do którego najprawdopodobniej doszło w wyniku kontaktu z nawozem stosowanym w ogrodzie.

- 6 maja 2010 r. Ministerstwo Zdrowia w Indonezji odnotowało dwa kolejne przypadki zakażenia ludzi wirusem grypy ptaków H5N1. Do zakażenia doszło u 45-letniej kobiety, która powróciła do zdrowia. Dochodzenie epidemiologiczne wykazało, że miała ona kontakt z martwym drobiem. Do zakażenia doszło również u 4-letniej dziewczynki, która w wyniku zakażenia zmarła w dniu 28 kwietnia 2010 r. Dochodzenie epidemiologiczne jest w toku.

• CHINY

- 8 czerwca 2010 r. Ministerstwo Zdrowia w Chinach przekazało informację o nowym przypadku zakażenia człowieka wirusem grypy ptaków H5N1. Do zakażenia doszło u 22-letniej kobiety w ciąży. Pierwsze objawy choroby wystąpiły u niej 23 maja 2010 r. Z powodu zakażenia kobieta zmarła 3 czerwca 2010 r. Dochodzenie epidemiologiczne wykazało, iż miała ona kontakt z chorym i martwym drobiem.

**Skumulowana liczba potwierdzonych przypadków grypy ptaków (H5N1) u ludzi,
które zgłoszone zostały do WHO (stan na 1 września 2010 r.)**

Kraj	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		Razem	
	LP	LZ	LP	LZ	LP	LZ	LP	LZ	LP	LZ	LP	LZ	LP	LZ	LP	LZ	LP	LZ
<i>Azerbejdżan</i>	0	0	0	0	0	0	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5
<i>Bangladesz</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Chiny</i>	1	1	0	0	8	5	13	8	5	3	4	4	7	4	1	1	39	26
<i>Dżibuti</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Egipt</i>	0	0	0	0	0	0	18	10	25	9	8	4	39	4	22	9	112	36
<i>Indonezja</i>	0	0	0	0	20	13	55	45	42	37	24	20	21	19	6	5	168	139
<i>Irak</i>	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
<i>Kambodża</i>	0	0	0	0	4	4	2	2	1	1	1	0	1	0	1	1	10	8
<i>Laos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2
<i>Myanmar</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Nigeria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Pakistan</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	3	1
<i>Tajlandia</i>	0	0	17	12	5	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	25	17
<i>Turcja</i>	0	0	0	0	0	0	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4
<i>Wietnam</i>	3	3	29	20	61	19	0	0	8	5	6	5	5	5	7	2	119	59
Razem	4	4	46	32	98	43	115	79	88	59	44	33	73	32	37	18	505	300

wg WHO (www.who.int)

Wyjaśnienie:

1. LP – liczba przypadków
2. LZ – liczba zgonów
3. Liczba przypadków zawiera liczbę zgonów
4. WHO podaje przypadki wyłącznie potwierdzone laboratoryjnie