

Meldunki Epidemiologiczne

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w Polsce

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny • Zakład Epidemiologii oraz Krajowy Ośrodek ds. Grypy
Główny Inspektorat Sanitarny • Departament Przeciwdemiczny

Rok: **2009**

Miesiąc: **Grudzień**

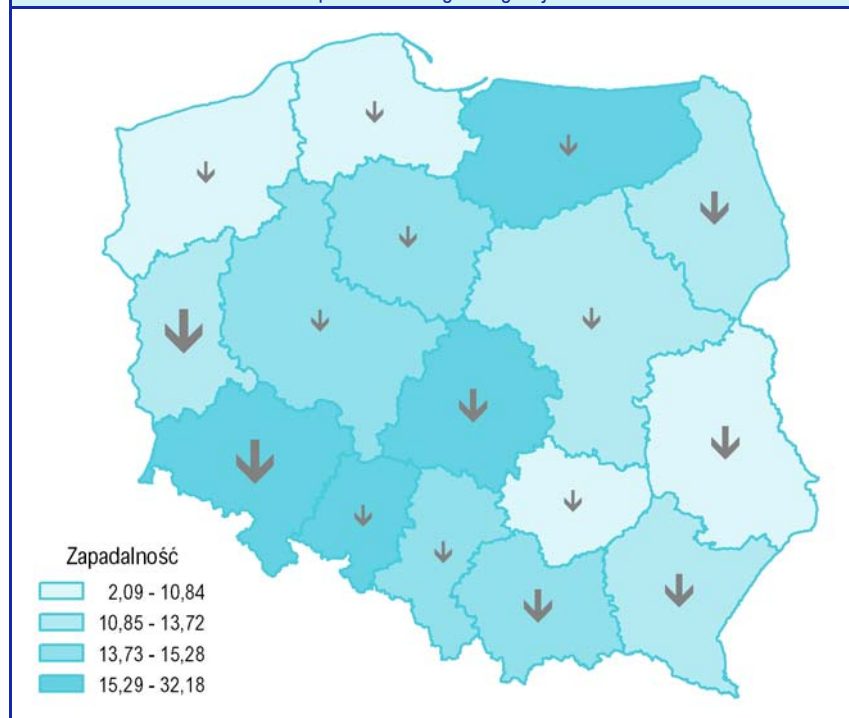
Numer: **12C (37)**

Okres: **16 – 22 grudnia**

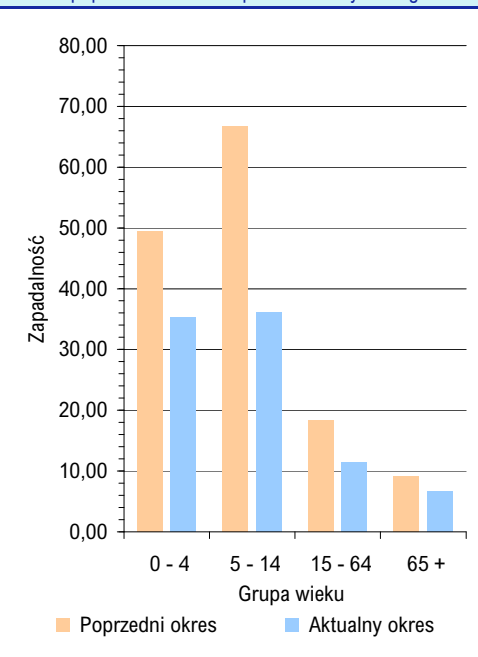
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 16 do 22 grudnia 2009 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem			Wiek (ukończone lata)							
				0 – 4		5 – 14		15 – 64		65+	
	liczba	zapadalność ¹⁾	wzrost/spadek zap. ^{2,3)}	liczba	zapadalność ¹⁾	liczba	zapadalność ¹⁾	liczba	zapadalność ¹⁾	liczba	zapadalność ¹⁾
POLSKA	38824	14,54	-9,06	4670	35,33	9946	36,05	21806	11,47	2402	6,67
Dolnośląskie	6481	32,18	-18,28	719	76,60	1812	95,12	3479	23,86	471	17,34
Kujawsko-Pomorskie	2130	14,71	-4,51	425	57,49	596	38,31	968	9,34	141	7,74
Lubelskie	1003	6,63	-10,18	104	13,98	271	16,59	579	5,47	49	2,26
Lubuskie	939	13,30	-13,95	139	38,15	247	33,37	526	10,26	27	3,24
Łódzkie	3039	17,03	-12,50	393	48,07	699	41,08	1717	13,57	230	8,61
Małopolskie	3202	13,92	-9,70	363	30,84	684	26,84	1935	11,96	220	7,10
Mazowieckie	5000	13,72	-7,32	681	36,44	1343	36,80	2607	10,17	369	6,98
Opolskie	1420	19,64	-7,77	123	41,29	247	35,24	969	18,61	81	7,90
Podkarpackie	1807	12,30	-13,28	162	22,26	486	28,77	1104	10,65	55	2,88
Podlaskie	1110	13,31	-13,40	170	43,91	316	35,40	578	9,91	46	3,74
Pomorskie	1194	7,69	-5,22	168	19,39	264	15,52	662	5,98	100	5,26
Śląskie	4688	14,42	-6,92	328	22,00	1004	32,89	3116	13,31	240	5,25
Świętokrzyskie	186	2,09	-4,19	23	5,68	39	4,26	116	1,85	8	0,61
Warmińsko-Mazurskie	1705	17,07	-8,25	306	58,16	381	34,12	896	12,50	122	10,36
Wielkopolskie	3635	15,28	-7,55	372	28,92	1201	46,80	1928	11,27	134	4,73
Zachodniopomorskie	1285	10,84	-4,31	194	33,37	356	29,21	626	7,28	109	7,49

Zapadalność¹⁾ w okresie od 16 do 22 grudnia 2009 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego³⁾ wg województw



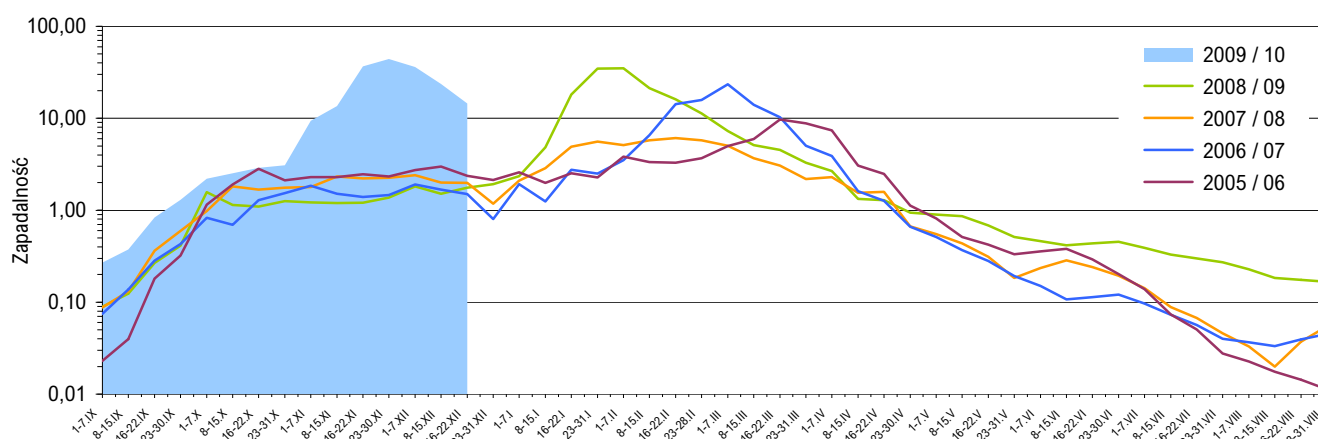
Zapadalność¹⁾ w okresie od 16 do 22 grudnia 2009 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym³⁾ wg wieku



Objaśnienia:

- 1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2008 r.
- 2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
- 3) Okres od 8 do 15 grudnia 2009 r.

Objaśnienia znaków umownych: Kreska (-) zjawisko nie wystąpiło ("zero"); Zero (0,0) zjawisko istniało, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogły być wyrażone uwidocznonymi w tablicy znakami cyfrowymi; Kropka (.) zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnej; Iks (x) wypełnienie pozycji, ze względu na układ tablicy, jest niemożliwe lub niecelowe ("nie dotyczy").

Zapadalność ¹⁾ na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2009/2010 w porównaniu z poprzednimi sezonami wg okresowych meldunków

Grypa

Lekarz lub felczer, który podejrzewa lub rozpoznaje zakażenie, chorobę zakaźną lub zgon z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej, (...) ma obowiązek (...) zgłoszenia tego faktu (...).

Kto (...) wbrew obowiązkom, (...) nie dokonuje zgłoszenia (...) podejrzenia o zakażenie i zachorowanie na chorobę zakaźną, (...) zakażenia i zachorowania lub zgonu na chorobę zakaźną (...) - podlega karze grzywny.

Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. Nr 234, poz. 1570): Załącznik - Wykaz zakażeń i chorób zakaźnych, poz. 18; Art. 27, ust. 1; Art. 52.

Podejrzenia zachorowań oraz zachorowania na grype zgłasza się w formie raportów zbiorczych, których wzór określają przepisy o statystyce publicznej.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2003 r. w sprawie wzorów formularzy zgłoszeń (...) oraz sposobu ich przekazywania (Dz. U. Nr 90, poz. 853; z późniejszymi zmianami): §2.

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 16 do 22 grudnia 2009 r. wg przyczyn i województw

Województwo	Ogółem		Przyczyny skierowania do szpitala ²⁾					
			objawy ze strony układu krążenia		objawy ze strony układu oddechowego		inne przyczyny	
	liczba	% ³⁾	liczba	% ⁴⁾	liczba	% ⁴⁾	liczba	% ⁴⁾
POLSKA	666	1,72	17	2,6	592	88,9	104	15,6
Dolnośląskie	81	1,25	4	4,9	77	95,1	3	3,7
Kujawsko-Pomorskie	21	0,99	1	4,8	20	95,2	-	-
Lubelskie	32	3,19	-	-	31	96,9	7	21,9
Lubuskie	8	0,85	1	12,5	5	62,5	2	25,0
Łódzkie	32	1,05	-	-	13	40,6	19	59,4
Małopolskie	72	2,25	1	1,4	70	97,2	26	36,1
Mazowieckie	168	3,36	1	0,6	156	92,9	12	7,1
Opolskie	8	0,56	-	-	8	100,0	1	12,5
Podkarpackie	34	1,88	1	2,9	33	97,1	-	-
Podlaskie	37	3,33	-	-	31	83,8	7	18,9
Pomorskie	-	-	x	x	x	x	x	x
Śląskie	40	0,85	2	5,0	35	87,5	3	7,5
Świętokrzyskie	23	12,37	-	-	19	82,6	6	26,1
Warmińsko-Mazurskie	20	1,17	1	5,0	18	90,0	1	5,0
Wielkopolskie	66	1,82	5	7,6	56	84,8	12	18,2
Zachodniopomorskie	24	1,87	-	-	20	83,3	5	20,8

Zgony z powodu grypy w okresie od 16 do 22 grudnia 2009 r. wg wieku i województw

Województwo	Ogółem	Wiek (ukończone lata)			
		0 - 4	5 - 14	15 - 64	65 +
POLSKA	16	-	2	10	4
Dolnośląskie	2	-	-	2	-
Kujawsko-Pomorskie	2	-	-	2	-
Lubelskie	2	-	-	1	1
Lubuskie	-	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-	-
Mazowieckie	5	-	1	2	2
Opolskie	-	-	-	-	-
Podkarpackie	2	-	1	1	-
Podlaskie	-	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-	-
Śląskie	1	-	-	1	-
Świętokrzyskie	2	-	-	1	1
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-

Objaśnienia:

1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca odpowiednich lat (w 2009 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2008 r.).

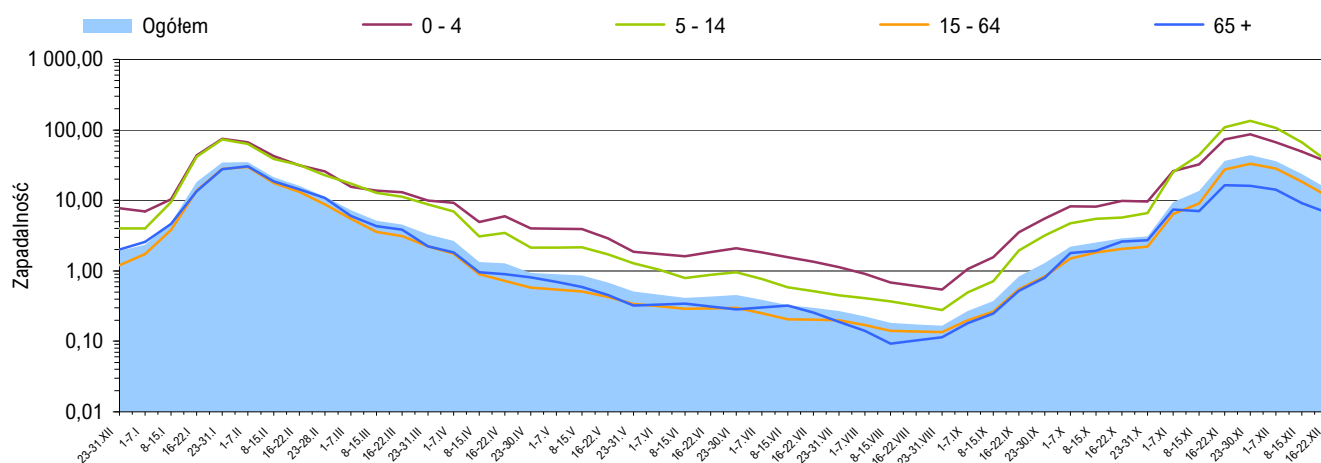
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

3) W stosunku do ogółu zgłoszonych zachorowań i podejrzeń zachorowań na grype.

4) W stosunku do ogółu osób skierowanych do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy.

Źródła danych (1)

Liczby zachorowań, podejrzeń zachorowań oraz zgonów: Dane z okresowych, zbiorczych meldunków o zachorowaniach i podejrzeniach zachorowań na grype, nadsyłanych do powiatowych stacji sanitarno-epidemiologicznych przez wszystkie jednostki ochrony zdrowia, do których zgłosili się chorzy, oraz dane ze zgłoszeń zgonów nadsyłanych do wojewódzkich stacji sanitarno-epidemiologicznych przez lekarzy, przesyłane przez wojewódzkie stacje sanitarno-epidemiologiczne w formie zagregowanej do Zakładu Epidemiologii NIZP-PZH.

Zapadalność ¹⁾ na grypę i podejrzenia grypy w okresie od 23 grudnia 2008 r. do 22 grudnia 2009 r. wg wieku i okresowych meldunków

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2009/2010 wg województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2009 r. do 20.12.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 51/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 14 do 20 grudnia 2009 r. (tydzień 51/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
POLSKA	2044	3,8	528	25,8	187	4,1	52	27,8
Dolnośląskie	60	1,2	23	38,3	21	2,8	11	52,4
Kujawsko-Pomorskie	252	11,9	44	17,5	20	8,6	4	20,0
Lubelskie	93	5,5	26	28,0	10	6,9	2	20,0
Lubuskie	67	4,9	28	41,8	3	2,5	-	-
Łódzkie	68	1,2	1	1,5	1	0,3	-	-
Małopolskie	152	3,1	57	37,5	11	2,9	2	18,2
Mazowieckie ⁵⁾	39	0,5	16	41,0	2	0,3	1	50,0
Opolskie	111	4,7	2	1,8	6	3,8	-	-
Podkarpackie	198	7,8	62	31,3	12	5,1	4	33,3
Podlaskie	132	6,4	12	9,1	9	6,3	7	77,8
Pomorskie	87	2,5	1	1,1	-	-	x	x
Śląskie	289	5,3	135	46,7	58	10,9	20	34,5
Świętokrzyskie	77	12,7	56	72,7	17	58,1	-	-
Warmińsko-Mazurskie	154	4,0	50	32,5	3	1,5	1	33,3
Wielkopolskie	158	6,2	10	6,3	5	1,2	-	-
Zachodniopomorskie	107	6,5	5	4,7	9	6,3	-	-

Źródła danych (2)

Liczby próbek oraz wyniki badań: Dane z tygodniowych raportów przesłanych do Krajowego Ośrodka ds. Grypy NIZP-PZH przez wojewódzkie stacje sanitarno-epidemiologiczne, które otrzymały próbki do badań wirusologicznych od lekarzy pierwszego kontaktu, biorących udział w nadzorze nad grypą SENTINEL, a także z placówek szpitalnych oraz dane Krajowego Ośrodka ds. Grypy NIZP-PZH, który wykonuje badania próbek pobranych przez lekarzy pierwszego kontaktu lub przez placówki szpitalne. Probki pobierane są od pacjentów podejrzanych o zakażenie wirusem grypy lub innymi wirusami oddechowymi (RSV, parainfluenza, adenowirus).

SENTINEL

Nadzór nad grypą SENTINEL jest systemem zintegrowanego nadzoru epidemiologicznego i wirusologicznego nad grypą, który działa w Polsce od sezonu epidemicznego 2004/2005. Uczestniczą w nim wybrani lekarze pierwszego kontaktu, stacje sanitarno-epidemiologiczne oraz Krajowy Ośrodek ds. Grypy NIZP-PZH, pełniący rolę koordynatora.

Lekarze zainteresowani udziałem w tym nadzorze mogą kontaktować się z właściwą im terytorialnie wojewódzką stacją sanitarno-epidemiologiczną lub Krajowym Ośrodkiem ds. Grypy NIZP-PZH (tel. 022 54-21-274; e-mail: nic@pzh.gov.pl)

Objaśnienia:

1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2008 r.

2) Okresy sprawozdawcze stosowane w systemie nadzoru nad grypą SENTINEL - tygodnie zgodnie z numeracją kalendarzową liczone od poniedziałku do niedzieli.

3) Badania w kierunku zakażeń wirusami: grypy typu A, grypy typu B, RSV (*Respiratory Syncytial Virus*), parainfluenzy typu 1, parainfluenzy typu 2, parainfluenzy typu 3 oraz w kierunku adenowirusów; przy czym badania w kierunku zakażeń wirusami oddechowymi innymi niż wirus grypy, nie są wykonywane każdorazowo.

4) Liczba pobranych próbek na 1000 zachorowań i podejrzeń zachorowań zgłoszonych w okresie sprawozdawczym.

5) W tym próbki badane w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH.

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2009/2010 wg wieku

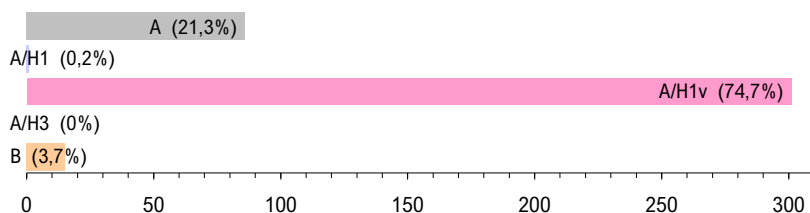
Wiek (w latach)	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2009 r. do 20.12.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 51/2009) ²⁾				W tym próbki pobrane w okresie od 14 do 20 grudnia 2009 r. (tydzień 51/2009) ²⁾			
	ogółem		w tym dodatnie ³⁾		ogółem		w tym dodatnie ³⁾	
	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%	liczba	częstość pobrań ⁴⁾	liczba	%
0 - 4	220	3,8	82	37,3	21	4,0	3	14,3
5 - 14	498	3,1	184	36,9	46	3,7	16	34,8
15 - 64	1246	4,4	255	20,5	118	4,6	33	28,0
65 +	31	0,9	4	12,9	1	0,4	-	-
Brak danych	49	x	3	6,1	1	x	-	-
RAZEM	2044	3,8	528	25,8	187	4,1	52	27,8

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych ¹⁾ przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ w sezonie epidemicznym 2009/2010 wg patogenów i województw

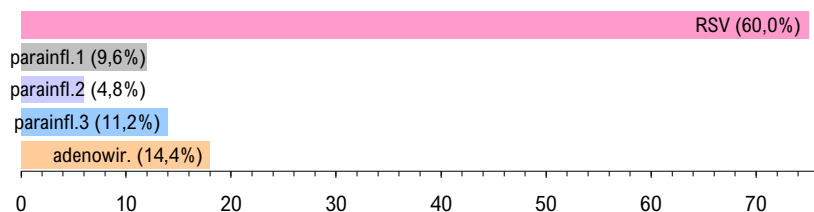
Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2009 r. do 20.12.2009 r. (tygodnie 36/2009 - 51/2009) ³⁾									
	grypa					RSV	parainfluenza			adeno-wirusy
	A	A/H1	A/H1v	A/H3	B		typ 1	typ 2	typ 3	
POLSKA	86	1	301	-	15	75	12	6	14	18
Dolnośląskie	-	-	19	-	-	2	1	-	1	-
Kujawsko-Pomorskie	17	-	26	-	-	1	-	-	-	-
Lubelskie	1	-	2	-	-	17	4	-	1	1
Lubuskie	-	-	5	-	-	4	6	3	3	7
Łódzkie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Małopolskie	3	-	2	-	2	42	-	1	7	-
Mazowieckie ⁴⁾	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Opolskie	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Podkarpackie	14	1	46	-	-	-	-	-	-	1
Podlaskie	-	-	9	-	-	-	1	1	1	-
Pomorskie	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Śląskie	14	-	96	-	12	8	-	1	-	4
Świętokrzyskie	30	-	26	-	-	-	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	3	-	47	-	-	-	-	-	-	-
Wielkopolskie	4	-	5	-	-	-	-	-	1	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4

Laboratoryjnie potwierdzone ¹⁾ przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ oraz szczepy wirusa grypy izolowane ⁵⁾ w sezonie epidemicznym 2009/2010 wg patogenów

Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa



Inne wirusy oddechowe: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg patogenu



Grypa: liczba i procentowy udział izolowanych szczepów wirusa wg typu ⁵⁾



Grypa w Internecie

www.ecdc.europa.eu/en/Activities/Surveillance/EISN

www.ecdc.europa.eu/en/healthtopics/Pages/Influenza.aspx

www.who.int/csr/disease/influenza
WHO: Epidemic and Pandemic Alert and Response – Influenza / Surveillance

www.euro.who.int/flu
WHO: Influenza and avian influenza

www.cdc.gov/flu/
CDC: Influenza (Flu)

www.pandemicflu.gov
U.S. Government avian and pandemic flu information

Objaśnienia:

- 1) Izolacja wirusa, wykrycie antygenów wirusa metodą immunofluorescencji (IF), wykrycie materiału genetycznego wirusa metodami biologii molekularnej (RT-PCR, PCR).
- 2) Badania w kierunku zakażeń wirusami oddechowymi innymi niż wirus grypy, nie są wykonywane każdorazowo.
- 3) Okresy sprawozdawcze stosowane w systemie nadzoru nad gripą Sentinel - tygodnie zgodnie z numeracją kalendarzową liczone od poniedziałku do niedzieli.
- 4) W tym próbki badane w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH.
- 5) Identyfikacja izolowanych szczepów wykonywana jest w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH.

Liczba szczepów grypy izolowanych ⁵⁾ w sezonie epidemicznym 2009/2010 wg typu i województw

Województwo	Próbki pobrane w okresie od 31.08.2009 r. do 20.12.2009 r.			
	A/H1	A/H1v	A/H3	B
POLSKA	-	-	-	-
Dolnośląskie	-	-	-	-
Kujawsko-Pomorskie	-	-	-	-
Lubelskie	-	-	-	-
Lubuskie	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-
Opolskie	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-
Pomorskie	-	-	-	-
Śląskie	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	-	-	-
Warmińsko-Mazurskie	-	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-

Opracowuje zespół: Mirosław P. Czarkowski (kier. zesp.), Magdalena Romanowska, Ewa Cielebąk, Barbara Kondej, Ewa Staszewska
Kierownictwo naukowe: prof. dr hab. Andrzej Zieliński • **Konsultacja naukowa:** prof. dr hab. Lidia B. Brydak

- Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH, Zakład Epidemiologii, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 • epimeld@pzh.gov.pl
- Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH, Krajowy Ośrodek ds. Grypy, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 • nic@pzh.gov.pl
- Główny Inspektorat Sanitarny, Departament Przeciwdemiczny, 00-238 Warszawa, ul. Długa 38/40 • epidemiologia@gis.gov.pl