

Meldunki Epidemiologiczne

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w Polsce

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH • Zakład Epidemiologii Chorób Zakaźnych i Nadzoru oraz Zakład Badania Wirusów Grypy. Krajowy Ośrodek ds. Grypy
Główny Inspektorat Sanitarny • Departament Zapobiegania oraz Zwalczania Zakażeń i Chorób Zakaźnych u Ludzi

Rok: **2021**

Miesiąc: **Czerwiec**

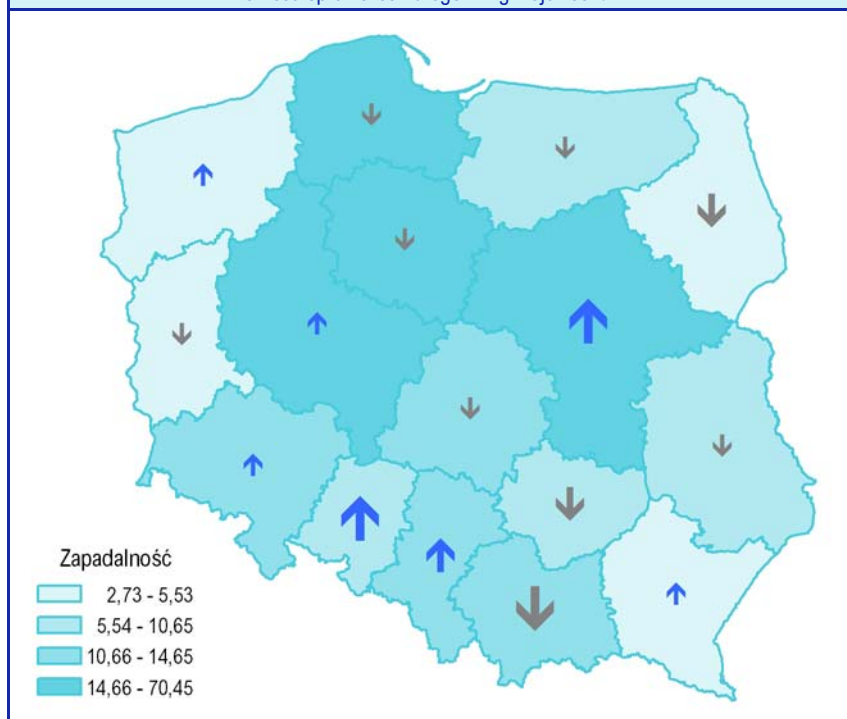
Numer: **6C (23)**

Okres: **16 – 22 czerwiec**

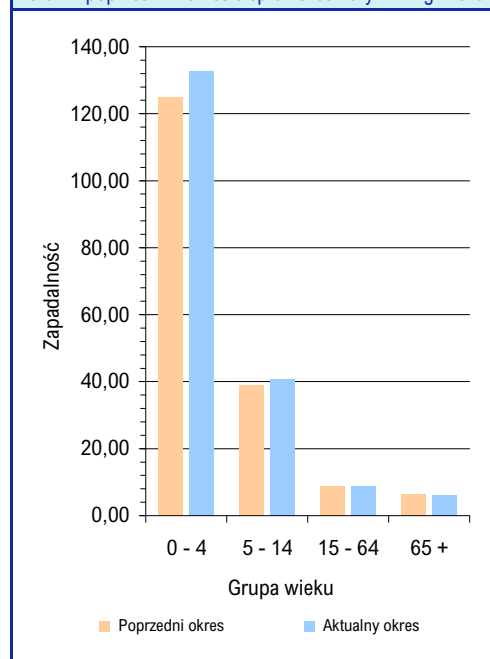
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na gripę w okresie od 16 do 22 czerwca 2021 r. wg wieku i województw

| 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 | 47369 | 17,68 | 0,41 | 17665 | 132,66 | 11312 | 40,64 | 15336 | 8,67 | 3056 | 6,13 |
| Dolnośląskie | 2204 | 10,89 | 1,10 | 612 | 63,78 | 499 | 24,89 | 871 | 6,55 | 222 | 5,58 |
| Kujawsko-Pomorskie | 3055 | 21,17 | -0,80 | 1074 | 157,69 | 790 | 52,64 | 1005 | 10,46 | 186 | 7,04 |
| Lubelskie | 975 | 6,65 | -1,22 | 294 | 43,51 | 280 | 18,98 | 354 | 3,64 | 47 | 1,68 |
| Lubuskie | 229 | 3,25 | -1,31 | 74 | 22,43 | 53 | 7,12 | 96 | 2,05 | 6 | 0,47 |
| Łódzkie | 1837 | 10,76 | -1,17 | 673 | 86,58 | 420 | 25,02 | 603 | 5,44 | 141 | 4,00 |
| Małopolskie | 2993 | 12,54 | -4,27 | 1037 | 79,64 | 773 | 30,13 | 999 | 6,30 | 184 | 4,43 |
| Mazowieckie | 9310 | 24,52 | 3,82 | 3425 | 162,99 | 2083 | 49,91 | 3165 | 12,84 | 637 | 9,04 |
| Opolskie | 700 | 10,24 | 3,80 | 272 | 91,16 | 140 | 22,47 | 251 | 5,47 | 37 | 2,80 |
| Podkarpackie | 406 | 2,73 | 0,40 | 137 | 18,80 | 59 | 3,88 | 178 | 1,78 | 32 | 1,24 |
| Podlaskie | 454 | 5,53 | -1,45 | 178 | 44,62 | 120 | 14,87 | 142 | 2,58 | 14 | 0,94 |
| Pomorskie | 11572 | 70,45 | -0,03 | 5002 | 543,32 | 2821 | 152,64 | 3121 | 28,91 | 628 | 21,94 |
| Śląskie | 4608 | 14,65 | 2,49 | 1636 | 112,22 | 1088 | 34,79 | 1551 | 7,51 | 333 | 5,36 |
| Świętokrzyskie | 913 | 10,65 | -1,83 | 305 | 84,63 | 253 | 31,03 | 304 | 5,37 | 51 | 2,94 |
| Warmińsko-Mazurskie | 590 | 5,95 | -0,67 | 205 | 44,27 | 170 | 16,24 | 175 | 2,61 | 40 | 2,34 |
| Wielkopolskie | 6968 | 28,47 | 0,84 | 2580 | 193,59 | 1643 | 60,35 | 2301 | 14,21 | 444 | 10,50 |
| Zachodniopomorskie | 555 | 4,70 | 0,62 | 161 | 30,49 | 120 | 10,18 | 220 | 2,81 | 54 | 2,38 |

Zapadalność¹⁾ w okresie od 16 do 22 czerwca 2021 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego³⁾ wg województw



Zapadalność¹⁾ w okresie od 16 do 22 czerwca 2021 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym³⁾ wg wieku



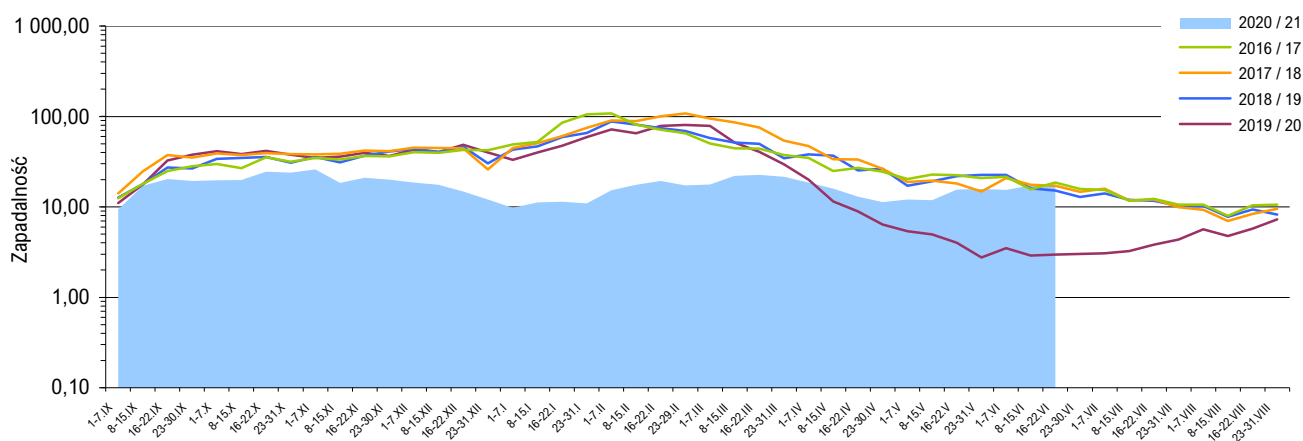
Objaśnienia:

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

1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2020 r.

2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.

3) Okres od 8 do 15 czerwca 2021 r.

Zapadalność ¹⁾ na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2020/2021 w porównaniu z poprzednimi sezonami wg okresowych meldunków**Szczepienia przeciw grypie**

Szczepienia to najbardziej skuteczny sposób zapobiegania infekcjom i powikłaniom powodowanym przez wirusy grypy.

Szczepienia są szczególnie ważne dla osób o wysokim ryzyku wystąpienia poważnych powikłań pogrypowych, a także dla ludzi z otoczenia osób z grupy wysokiego ryzyka oraz ich opiekunów.

WHO zaleca szczepienia przeciwko grypie sezonowej:

- zalecenia o najwyższym priorytecie:
 - kobiety w ciąży
- zalecenia priorytetowe (kolejność dowolna):
 - dzieci w wieku 6-59 miesięcy
 - osoby starsze
 - osoby przewlekle chore
 - pracownicy służby zdrowia

Źródło: <http://www.who.int/influenza/vaccines/use/en>

Skierowani do szpitala z powodu grypy lub podejrzenia grypy w okresie od 16 do 22 czerwca 2021 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 | 124 | 0,26 | 3 | 2,4 | 117 | 94,4 | 4 | 3,2 |
| Dolnośląskie | 8 | 0,36 | - | - | 8 | 100,0 | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | 18 | 0,59 | - | - | 18 | 100,0 | - | - |
| Lubelskie | 1 | 0,10 | - | - | 1 | 100,0 | - | - |
| Lubuskie | 2 | 0,87 | - | - | 2 | 100,0 | - | - |
| Łódzkie | 1 | 0,05 | - | - | 1 | 100,0 | - | - |
| Małopolskie | 6 | 0,20 | - | - | 6 | 100,0 | - | - |
| Mazowieckie | 13 | 0,14 | 1 | 7,7 | 9 | 69,2 | 3 | 23,1 |
| Opolskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Podkarpackie | 3 | 0,74 | 2 | 66,7 | - | - | 1 | 33,3 |
| Podlaskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Pomorskie | 27 | 0,23 | - | - | 27 | 100,0 | - | - |
| Śląskie | 4 | 0,09 | - | - | 4 | 100,0 | - | - |
| Świętokrzyskie | 2 | 0,22 | - | - | 2 | 100,0 | - | - |
| Warmińsko-Mazurskie | 13 | 2,20 | - | - | 13 | 100,0 | - | - |
| Wielkopolskie | 25 | 0,36 | - | - | 25 | 100,0 | - | - |
| Zachodniopomorskie | 1 | 0,18 | - | - | 1 | 100,0 | - | - |

Zgony z powodu grypy w okresie od 16 do 22 czerwca 2021 r. wg wieku i województw

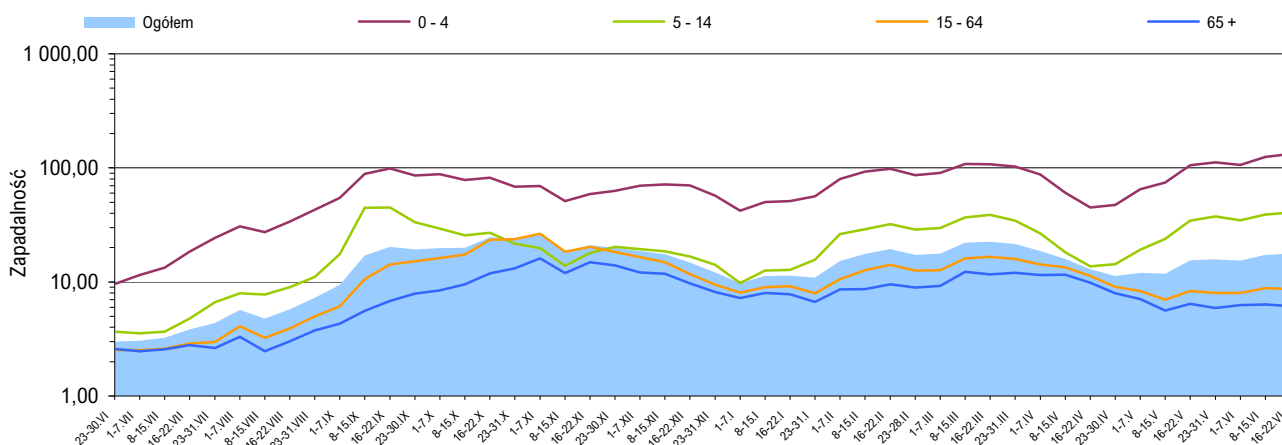
| Województwo | Ogółem | Wiek (ukończone lata) | | | |
|---------------------|--------|-----------------------|--------|---------|------|
| | | 0 – 4 | 5 – 14 | 15 – 64 | 65 + |
| POLSKA | - | - | - | - | - |
| Dolnośląskie | - | - | - | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | - | - | - |
| Lubelskie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

Objaśnienia:

- 1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca odpowiednich lat (w 2021 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2020 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 powiatowych i/lub wojewódzkich stacji sanitarno-epidemiologicznych przez lekarzy, przesyłane przez wojewódzkie stacje sanitarno-epidemiologiczne w formie zagregowanej do Zakładu Epidemiologii NIZP-PZH. W „Meldunkach” - zgodnie z definicją grypy przyjętą na potrzeby nadzoru nad chorobami zakaźnymi w krajach Unii Europejskiej (Dz.U. L 262 z 27.9.2012) - wykazuje się grype (rozpoznaną klinicznie i/lub laboratoryjnie) oraz wszystkie rozpoznane klinicznie zachorowania grypopodobne i ostre zakażenia dróg oddechowych spełniające kryteria definicji.

Zapadalność ¹⁾ na grypę i podejrzenia grypy w okresie od 23 czerwca 2020 r. do 22 czerwca 2021 r. wg wieku i okresowych meldunków

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2020/2021 wg województw

| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 07.09.2020 r. do 20.06.2021 r. (tygodnie 37/2020 - 24/2021) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 14 do 20 czerwca 2021 r. (tydzień 24/2021) ²⁾ | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|------|--|-------------------------------|------------------------------|---|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| POLSKA | 358 | 0,2 | 11 | 3,1 | - | - | x | x |
| Dolnośląskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Lubelskie | 14 | 0,2 | - | - | - | - | x | x |
| Lubuskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Łódzkie | 59 | 0,7 | 10 | 16,9 | - | - | x | x |
| Małopolskie | 93 | 0,7 | - | - | - | - | x | x |
| Mazowieckie | 13 | 0,0 | - | - | - | - | x | x |
| Opolskie | 127 | 4,9 | 1 | 0,8 | - | - | x | x |
| Podkarpackie | 1 | 0,0 | - | - | - | - | x | x |
| Podlaskie | 21 | 0,7 | - | - | - | - | x | x |
| Pomorskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Śląskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Świętokrzyskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Warmińsko-Mazurskie | - | - | x | x | - | - | x | x |
| Wielkopolskie | 18 | 0,1 | - | - | - | - | x | x |
| Zachodniopomorskie | 12 | 0,5 | - | - | - | - | x | x |

Źródła danych (2)

Liczby próbek oraz wyniki badań: Dane z tygodniowych raportów przesyłanych 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 wybiórczym nadzorze nad grypą Sentinel. Próbki pobierane są od niektórych pacjentów podejrzanych o zakażenie wirusem grypy lub innymi wirusami oddechowymi (RSV, parainfluenza, adenowirus).

SENTINEL

Nadzór nad grypą Sentinel jest wybiórczym 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.

Objaśnienia:

- 1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 31 grudnia 2020 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.

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2020/2021 wg wieku

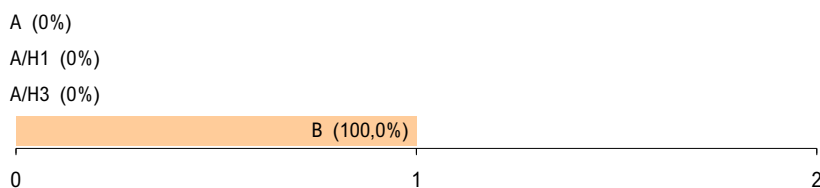
| Wiek (w latach) | Próbki pobrane w okresie od 07.09.2020 r. do 20.06.2021 r. (tygodnie 37/2020 - 24/2021) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 14 do 20 czerwca 2021 r. (tydzień 24/2021) ²⁾ | | | |
|-----------------|---|-------------------------------|------------------------------|------|--|-------------------------------|------------------------------|---|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| 0-4 | 34 | 0,1 | 9 | 26,5 | - | - | x | x |
| 5-14 | 29 | 0,1 | 1 | 3,4 | - | - | x | x |
| 15-64 | 166 | 0,2 | - | - | - | - | x | x |
| 65+ | 129 | 0,7 | 1 | 0,8 | - | - | x | x |
| Brak danych | - | - | x | x | - | - | x | x |
| RAZEM | 358 | 0,2 | 11 | 3,1 | - | - | x | x |

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych ¹⁾ przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ w sezonie epidemicznym 2020/2021 wg wybranych patogenów i województw

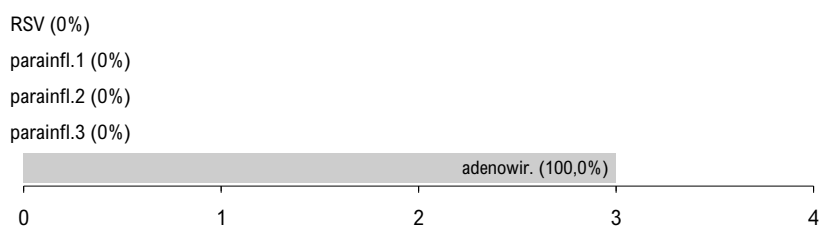
| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 07.09.2020 r. do 20.06.2021 r. (tygodnie 37/2020 - 24/2021) ³⁾ | | | | | | | | |
|---------------------|--|------|------|---|-----|---------------|-------|-------|--------------|
| | grypa | | | | RSV | parainfluenza | | | adeno-wirusy |
| | A | A/H1 | A/H3 | B | | typ 1 | typ 2 | typ 3 | |
| POLSKA | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 3 |
| Dolnośląskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lubuskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Łódzkie | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Małopolskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mazowieckie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Opolskie | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Podkarpackie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Podlaskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pomorskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Śląskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Świętokrzyskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Warmińsko-Mazurskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Wielkopolskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zachodniopomorskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Laboratoryjnie potwierdzone ¹⁾ przypadki zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ oraz szczepy wirusa grypy izolowane ⁴⁾ w sezonie epidemicznym 2020/2021 wg wybranych 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



Zapobieganie grypie

- Coroczne szczepienia przeciw grypie.
- Przestrzeganie higieny mycia i dezynfekcji rąk.
- Zakrywanie ust i nosa w czasie kaszlu i kichania.
- W okresie sezonu grypowego unikanie przebywania w pomieszczeniach o dużym zagęszczeniu ludzi.
- Unikanie przez osoby z objawami zakażenia górnych dróg oddechowych bezpośrednich kontaktów z innymi ludźmi.
- W zakładach medycznych wprowadzenie odpowiednich dla danej jednostki zarządzeń prewencyjnych i stworzenie technicznych warunków do ich respektowania.
- W innych zakładach pracy wprowadzenie rozwiązań technicznych i zarządzeń administracyjnych zapobiegających szerzeniu się zakażeń.

Objaśnienia:

1) Izolacja wirusa, wykrycie antygenów wirusa metodą immunofluorescencji (IF), wykrycie materiału genetycznego wirusa metodami biologii molekularnej (PCR, real-time PCR).

2) Badania w kierunku zakażeń wirusami oddechowymi innymi niż wirus grypy, nie są wykonywane każdorazowo.

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

4) Identyfikacja izolowanych szczepów wykonywana jest w Krajowym Ośrodku ds. Grypy NIZP-PZH.

Liczba szczepów grypy izolowanych w sezonie epidemicznym 2020/2021 wg typu i województw

| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 07.09.2020 r. do 20.06.2021 r. | | |
|---------------------|--|------|---|
| | A/H1 | 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. / red.), Ewelina Hallmann-Szelińska, Katarzyna Łuniewska, Katarzyna Kondratiuk, Magdalena Sopińska, Ewa Staszewska-Jakubik, Karol Szymański • **Kierownictwo naukowe:** prof. dr hab. Andrzej Zieliński • **Konsultacja naukowa:** prof. dr hab. Lidia B. Brydak

- Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH, Zakład Epidemiologii Chorób Zakaźnych i Nadzoru, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 • epimeld@pzh.gov.pl
- Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - PZH, Zakład Badania Wirusów Grypy, Krajowy Ośrodek ds. Grypy, 00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 • nic@pzh.gov.pl
- Główny Inspektorat Sanitarny, Departament Przeciwepidemiczny i Ochrony Sanitarnej Granic, 03-729 Warszawa, ul. Targowa 65 • epidemiologia@gis.gov.pl