

Meldunki Epidemiologiczne

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę 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: **2019**

Miesiąc: **Wrzesień**

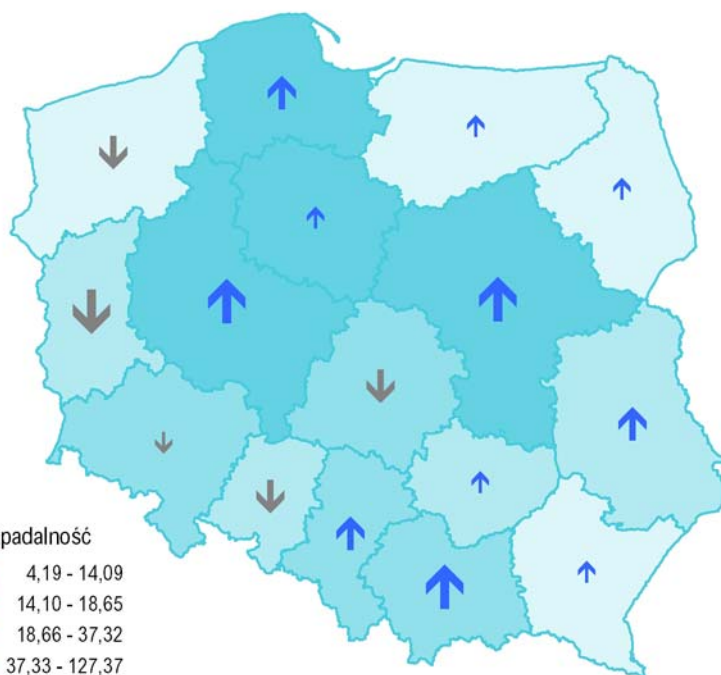
Numer: **9D (36)**

Okres: **23 – 30 wrzesień**

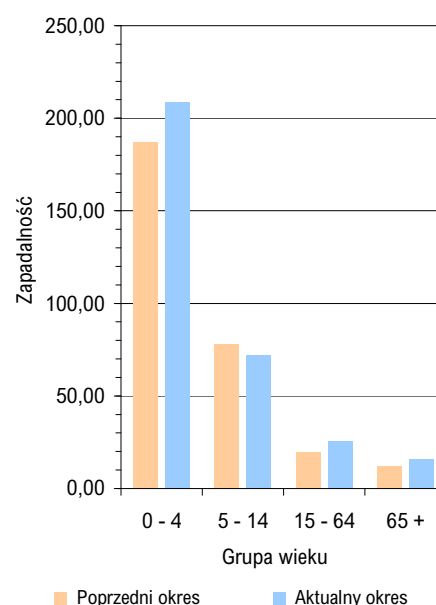
Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę w okresie od 23 do 30 września 2019 r. wg wieku i województw

| Województwo | Ogółem | | | Wiek (ukończone lata) | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------------------------------|---|-----------------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|---------|--------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | | 0 – 4 | | 5 – 14 | | 15 – 64 | | 65+ | |
| | liczba | zapadal- ność ¹⁾ | wzrost/spa- dek zap. ^{2,3)} | liczba | zapadal- ność ¹⁾ | liczba | zapadal- ność ¹⁾ | liczba | zapadal- ność ¹⁾ | liczba | zapadal- ność ¹⁾ |
| POLSKA | 115689 | 37,65 | 5,07 | 31865 | 208,86 | 22645 | 71,88 | 52850 | 25,46 | 8329 | 15,73 |
| Dolnośląskie | 6063 | 26,12 | -0,22 | 1413 | 129,16 | 1257 | 55,91 | 2891 | 18,43 | 502 | 12,00 |
| Kujawsko-Pomorskie | 6369 | 38,28 | 1,78 | 1817 | 228,76 | 1353 | 78,50 | 2787 | 24,61 | 412 | 14,73 |
| Lubelskie | 3021 | 17,80 | 6,22 | 683 | 86,59 | 541 | 31,67 | 1498 | 13,06 | 299 | 9,96 |
| Lubuskie | 1160 | 14,28 | -3,01 | 411 | 105,14 | 300 | 35,26 | 408 | 7,37 | 41 | 3,05 |
| Łódzkie | 4631 | 23,43 | -2,01 | 1167 | 128,71 | 1014 | 53,01 | 1952 | 14,84 | 498 | 13,13 |
| Małopolskie | 10137 | 37,32 | 8,21 | 2833 | 195,24 | 2140 | 74,16 | 4449 | 24,20 | 715 | 16,08 |
| Mazowieckie | 22829 | 52,93 | 11,42 | 6143 | 260,33 | 4696 | 101,35 | 10434 | 36,44 | 1556 | 20,72 |
| Opolskie | 1293 | 16,36 | -1,30 | 277 | 80,91 | 224 | 31,56 | 673 | 12,38 | 119 | 8,40 |
| Podkarpackie | 713 | 4,19 | 1,17 | 195 | 23,66 | 133 | 7,58 | 330 | 2,82 | 55 | 2,00 |
| Podlaskie | 1333 | 14,09 | 3,59 | 469 | 104,10 | 226 | 24,47 | 550 | 8,50 | 88 | 5,45 |
| Pomorskie | 23723 | 127,37 | 7,04 | 7482 | 725,26 | 4068 | 196,56 | 10691 | 85,35 | 1482 | 49,43 |
| Śląskie | 10087 | 27,77 | 6,45 | 2950 | 172,32 | 2173 | 61,76 | 4337 | 17,73 | 627 | 9,46 |
| Świętokrzyskie | 1857 | 18,65 | 4,34 | 525 | 123,44 | 466 | 49,36 | 753 | 11,20 | 113 | 6,07 |
| Warmińsko-Mazurskie | 1374 | 12,00 | 3,76 | 297 | 54,38 | 265 | 21,92 | 691 | 8,73 | 121 | 6,78 |
| Wielkopolskie | 19526 | 69,92 | 10,91 | 4803 | 316,85 | 3489 | 114,06 | 9639 | 51,04 | 1595 | 35,71 |
| Zachodniopomorskie | 1573 | 11,55 | -1,65 | 400 | 64,14 | 300 | 22,16 | 767 | 8,26 | 106 | 4,49 |

Zapadalność ¹⁾ w okresie od 23 do 30 września 2019 r. w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego ³⁾ wg województw



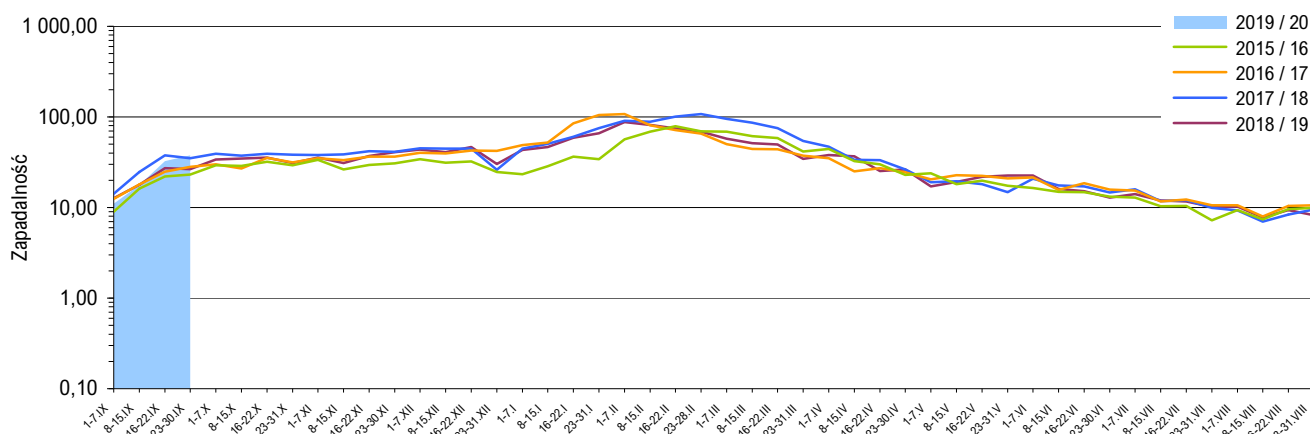
Zapadalność ¹⁾ w okresie od 23 do 30 września 2019 r. oraz w poprzednim okresie sprawozdawczym ³⁾ wg wieku



Objaśnienia:

Objaśnienia znaków umownych: Kreska (-) zjawisko nie wystąpiło ("zero"); Zero (0,0) zjawisko istniało, jednakże w ilościach mniejszych od liczb, które mogły być wyrażone 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").

- 1) Przeciętna dzienna zapadalność na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2018 r.
- 2) Różnica w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego.
- 3) Okres od 16 do 22 września 2019 r.

Zapadalność ¹⁾ na grype i podejrzenia grypy w sezonie epidemicznym 2019/2020 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 23 do 30 września 2019 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 | 205 | 0,18 | 11 | 5,4 | 193 | 94,1 | 17 | 8,3 |
| Dolnośląskie | 21 | 0,35 | - | - | 21 | 100,0 | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | 13 | 0,20 | - | - | 13 | 100,0 | - | - |
| Lubelskie | 3 | 0,10 | - | - | 3 | 100,0 | - | - |
| Lubuskie | 1 | 0,09 | - | - | 1 | 100,0 | - | - |
| Łódzkie | 2 | 0,04 | - | - | 2 | 100,0 | - | - |
| Małopolskie | 21 | 0,21 | 2 | 9,5 | 17 | 81,0 | 2 | 9,5 |
| Mazowieckie | 29 | 0,13 | 1 | 3,4 | 25 | 86,2 | 3 | 10,3 |
| Opolskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Podkarpackie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Podlaskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Pomorskie | 70 | 0,30 | 7 | 10,0 | 69 | 98,6 | 10 | 14,3 |
| Śląskie | 8 | 0,08 | 1 | 12,5 | 7 | 87,5 | - | - |
| Świętokrzyskie | - | - | x | x | x | x | x | x |
| Warmińsko-Mazurskie | 4 | 0,29 | - | - | 4 | 100,0 | - | - |
| Wielkopolskie | 32 | 0,16 | - | - | 31 | 96,9 | 1 | 3,1 |
| Zachodniopomorskie | 1 | 0,06 | - | - | - | - | 1 | 100,0 |

Zgony z powodu grypy w okresie od 23 do 30 września 2019 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 2019 r. na 100 tys. ludności wg stanu w dniu 30 czerwca 2018 r.).

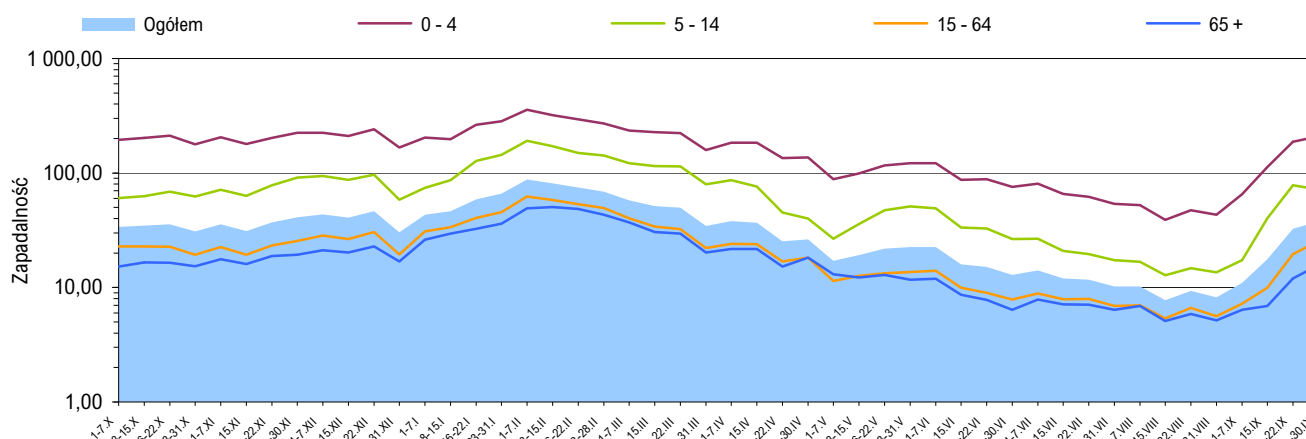
2) Jedna osoba może być wykazana w kilku rubrykach.

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 1 października 2018 r. do 30 września 2019 r. wg wieku i okresowych meldunków

Próbki pobrane od pacjentów z objawami grypy lub grypopodobnymi zbadane w sezonie epidemicznym 2019/2020 wg województw

| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 02.09.2019 r. do 29.09.2019 r. (tygodnie 36/2019 - 39/2019) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 23 do 29 września 2019 r. (tydzień 39/2019) ²⁾ | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------|---|---|-------------------------------|------------------------------|---|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| POLSKA | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Dolnośląskie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Lubelskie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Lubuskie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Łódzkie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Małopolskie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Mazowieckie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Opolskie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Podkarpackie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Podlaskie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Pomorskie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Śląskie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Świętokrzyskie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Warmińsko-Mazurskie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Wielkopolskie | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Zachodniopomorskie | - | - | X | X | - | - | 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. Próbkę 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 30 czerwca 2018 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 2019/2020 wg wieku

| Wiek (w latach) | Próbki pobrane w okresie od 02.09.2019 r. do 29.09.2019 r. (tygodnie 36/2019 - 39/2019) ²⁾ | | | | W tym próbki pobrane w okresie od 23 do 29 września 2019 r. (tydzień 39/2019) ²⁾ | | | |
|-----------------|---|-------------------------------|------------------------------|---|---|-------------------------------|------------------------------|---|
| | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | | ogółem | | w tym dodatnie ³⁾ | |
| | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % | liczba | częstość pobrań ⁴⁾ | liczba | % |
| 0 - 4 | - | - | X | X | - | - | X | X |
| 5 - 14 | - | - | X | X | - | - | X | X |
| 15 - 64 | - | - | X | X | - | - | X | X |
| 65 + | - | - | X | X | - | - | X | X |
| Brak danych | - | - | X | X | - | - | X | X |
| RAZEM | - | - | X | X | - | - | X | X |

Liczba laboratoryjnie potwierdzonych ¹⁾ przypadków zakażeń wirusami grypy lub innymi wirusami oddechowymi ²⁾ w sezonie epidemicznym 2019/2020 wg wybranych patogenów i województw

| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 02.09.2019 r. do 29.09.2019 r. (tygodnie 36/2019 - 39/2019) ³⁾ | | | | | | | | |
|---------------------|--|------|------|---|-----|---------------|-------|-------|--------------|
| | grypa | | | | RSV | parainfluenza | | | adeno-wirusy |
| | A | A/H1 | A/H3 | B | | typ 1 | typ 2 | typ 3 | |
| POLSKA | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dolnośląskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kujawsko-Pomorskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lubelskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lubuskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Łódzkie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Małopolskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mazowieckie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Opolskie | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 2019/2020 wg wybranych patogenów

Grypa: liczba i procentowy udział potwierdzeń laboratoryjnych wg typu wirusa

A (0%)

A/H1 (0%)

A/H3 (0%)

B (0%)

0

1

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

RSV (0%)

parainfl.1 (0%)

parainfl.2 (0%)

parainfl.3 (0%)

adenowir. (0%)

0

1

Grypa: liczba i procentowy udział izolowanych szczepów wirusa wg typu

A/H1 (0%)

A/H3 (0%)

B (0%)

0

1

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 gripą 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 2019/2020 wg typu i województw

| Województwo | Próbki pobrane w okresie od 02.09.2019 r. do 29.09.2019 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.), Ewa Cielebąk, Ewelina Hallmann-Szeleńska, Katarzyna Łuniewska, Barbara Kondej, Katarzyna Kondratiuk, 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 Zapobiegania oraz Zwalczania Zakażeń i Chorób Zakaźnych u Ludzi, 03-729 Warszawa, ul. Targowa 65 • epidemiologia@gis.gov.pl