

*Krzysztof Kuszewski, Lidia B Brydak, Magdalena Machała*

## GRYPA W 1999 ROKU

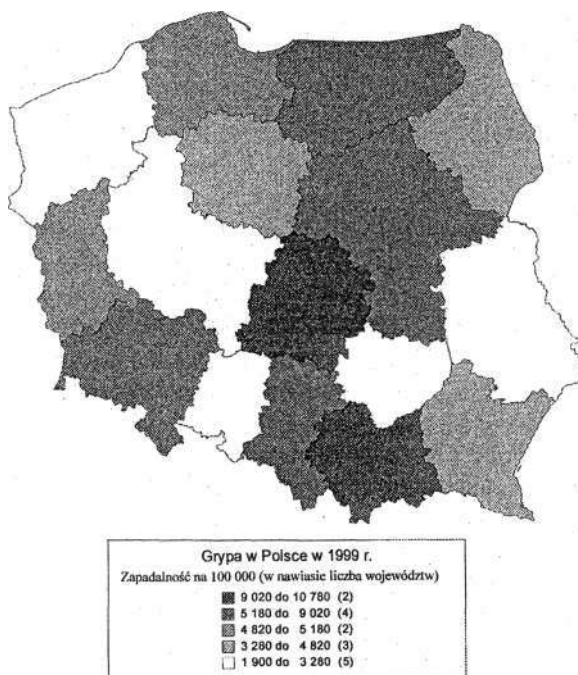
W roku 1999 w Polsce zarejestrowano 2 344 773 zachorowania na grypę. Stanowi to zwiększenie liczby zgłoszonych przypadków w stosunku do roku 1998 o 1 519 428, tj. 2,8-krotnie.

Zapadalność ogółem wyniosła 6066,1 na 100 000 mieszkańców.

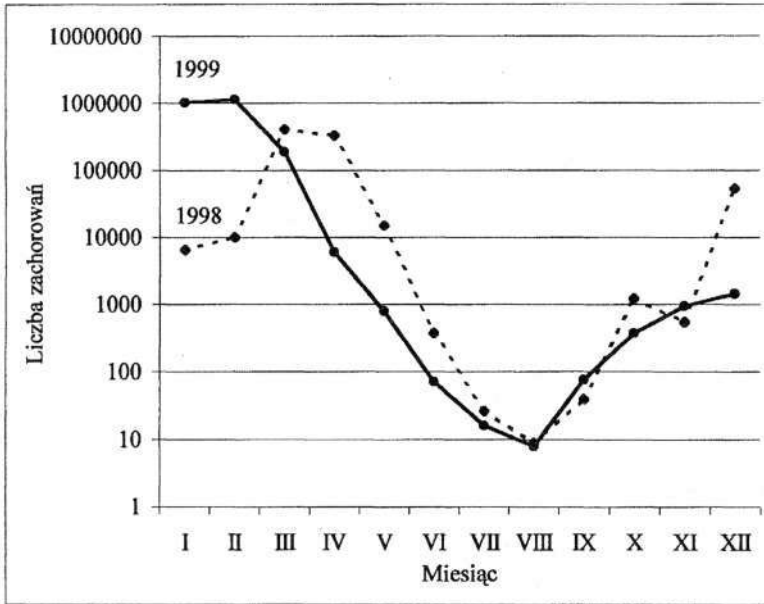
Najwyższa zapadalność wynosząca powyżej 10 000 na 100 000 (10%) została zarejestrowana w województwie małopolskim i wynosiła 10 770,9.

Zapadalność powyżej 9 000, (9%) zanotowano w województwach: łódzkim (9 569,8) oraz mazowieckim (9 017,8). Zapadalność powyżej 5 000 zarejestrowano w województwie śląskim (7 073,0), dolnośląskim (5 960,1) oraz pomorskim (5 172,1). Najniższą zapadalność zarejestrowano w województwie lubelskim (1 905,1 na 100 000).

Występowanie przypadków grypy w tych województwach na tle sytuacji w kraju obrazuje mapa (ryc. 1).



Ryc. 1. Grypa w Polsce w 1999 r. Zapadalność na 100 000 ludności według województw  
Fig. 1. Influenza incidence rate (per 100 000 population), by voivodeship - Poland, 1999



Ryc. 2. Grypa w Polsce w latach 1998-1999.

Liczba zachorowań w miesiącach (wg daty zgłoszenia)

Fig. 2. Influenza in Poland in 1998-1999.

Number of reported cases by month

Sezonowość występowania grypy w 1999 r. była widoczna szczególnie wyraźnie. W I kwartale zarejestrowano bowiem 2 335 062 zachorowań, co stanowiło ponad 99% wszystkich przypadków.

W 1999 r. zachorowało 818 629 dzieci w wieku do 14 lat. Stanowiło to 34,9% wszystkich zachorowań. W grupie do 14 lat zapadalność wynosiła 10 616,2 na 100 000.

Ogółem hospitalizowano 3 925 osób, co stanowiło 8-krotny wzrost w porównaniu z rokiem 1998, gdy hospitalizowano 489 osób. Hospitalizacja dzieci w wieku do 14 roku życia była ponad trzykrotnie większa w porównaniu z rokiem 1998 i wynosiła 1010 przypadków. W 1999 r. zarejestrowano 6,4-krotnie większą liczbę zgonów z powodu grypy w porównaniu z rokiem 1998, a mianowicie 402 osoby. Zachorowania, zapadalność na 100 000 oraz liczbę i procent hospitalizowanych w poszczególnych województwach przedstawia tabela (tab. I.)

W drugiej połowie stycznia 1999 r. Pracownia Wirusologiczna WSEE w Kielcach wyizolowała od pacjentów w wieku 13, 31 i 38 lat trzy kolejne szczepy typu B, zaś WSEE w Rzeszowie - jeden szczep typu B od 16-letniej osoby. W pierwszej połowie lutego 1999r. WSEE w Kielcach oraz WSEE w Warszawie uzyskały jeszcze dwa szczepy wirusa grypy typu B od osób w wieku 35 i 45 lat. Analiza antygenowa wykonana w Krajowym Ośrodku ds. Grypy WHO-Zakład Wirusologii, Państwowego Zakładu Higieny, wykazała pokrewieństwo antygenowe wyizolowanych szczepów do szczepu B/Beijing/184/93. Wszystkie izolowane szczepy przesłane zostały do Międzynarodowego Centrum ds. Grypy WHO w Londynie w celu potwierdzenia pokrewieństwa antygeno-

Tabe 1 a I. Grypa w Polsce w 1999 roku.

Liczba zachorowań w kwartałach, zapadalność na 100 000 ludności oraz hospitalizacja wg województw

Tabe I. Influenza in Poland in 1999.

Number of cases in quarters, incidence per 100 000 population and hospitalization (in voivodeship)

| Województwo             | Liczba zachorowań w kwartałach |         |     |        | Liczba zachorowań | Zapadalność/<br>100 000 | Hospitalizacja |      |
|-------------------------|--------------------------------|---------|-----|--------|-------------------|-------------------------|----------------|------|
|                         | I                              | II      | III | IV     |                   |                         | liczba         | %    |
| Polska 1998 r.          | 424 948                        | 344 625 | 74  | 55 698 | 825 345 ~         | 2 134,5                 | 489            | 0,06 |
| Polska 1999 r.          | 2 335 062                      | 6 838   | 101 | 2 772  | 2 344 773         | 6 066,1                 | 3 925          | 0,17 |
| 1. Dolnośląskie         | 174 624                        | 912     | 1   | 2 057  | 177 594           | 5 960,1                 | 206            | 0,12 |
| 2. Kujawsko-pomorskie   | 100 756                        | 223     | 62  | 114    | 101 155           | 4 816,3                 | 101            | 0,10 |
| 3. Lubelskie            | 41 857                         | 766     | -   | -      | 42 623            | 1 905,1                 | 123            | 0,29 |
| 4. Lubuskie             | 50 848                         | 11      | -   | -      | 50 859            | 4 971,8                 | 231            | 0,45 |
| 5. Łódzkie              | 252 497                        | 1 790   | 14  | 30     | 254 331           | 9 569,8                 | 389            | 0,15 |
| 6. Małopolskie          | 345 520                        | 1 150   | -   | 2      | 346 672           | 10 770,9                | 947            | 0,27 |
| 7. Mazowieckie          | 455 904                        | 757     | -   | 83     | 456 744           | 9 017,8                 | 163            | 0,04 |
| 8. Opolskie             | 33 884                         | 8       | -   | 266    | 34 158            | 3 137,5                 | 1              | 0,00 |
| 9. Podkarpackie         | 88 231                         | 19      | 2   | 8      | 88 260            | 4 155,8                 | 305            | 0,35 |
| 10. Podlaskie           | 54 043                         | 55      | -   | 6      | 54 104            | 4 424,3                 | 510            | 0,94 |
| 11. Pomorskie           | 112 886                        | 303     | -   | 16     | 113 205           | 5 172,1                 | 24             | 0,02 |
| 12. Śląskie             | 344 624                        | 160     | -   | 4      | 344 788           | 7 073,0                 | 481            | 0,14 |
| 13. Świętokrzyskie      | 39 288                         | 3       | 1   | 42     | 39 334            | 2 970,9                 | 88             | 0,22 |
| 14. Warmińsko-mazurskie | 75 816                         | 41      | -   | -      | 75 857            | 5 180,2                 | 67             | 0,09 |
| 15. Wielkopolskie       | 107 581                        | 555     | 21  | 142    | 108 299           | 3 229,9                 | 224            | 0,21 |
| 16. Zachodniopomorskie  | 56 703                         | 85      | -   | 2      | 56 790            | 3 278,7                 | 65             | 0,11 |

wego. Ogółem w 1999 r. wyizolowano w Polsce 6 szczepów wirusa grypy spokrewnionych antygenowo ze szczepem szczepionkowym, rekomendowanym przez WHO na sezon epidemiczny 1998/99.

*K Kuszewski, LB Brydak, M Machała*

## INFLUENZA IN POLAND IN 1999

### SUMMARY

A total of 2 344 773 cases of influenza were reported in Poland in 1999, corresponding to 6066.1 cases per 100 000 population and was 2.8 times higher as compared with 1998.

The highest influenza incidence rate (10 770.9 per 100 000) was reported in Małopolskie voivodeship. Children up to 14 years old accounted for 34.9% (818 629; incidence 10 616.2 per 100 000) of all reported influenza cases. A total of 3 925 persons required hospitalization, eight times more as compared with 1998. The number of deaths due to influenza amounted to 402. Compared with 1998, in 1999 reported influenza deaths increased 6.4 times.

During the second two weeks of January 1999 four influenza strains of type B were isolated from patients aged 13, 16, 31, and 38. During the first part of February 1999 another two strains of influenza virus type B were obtained from persons aged 35 and 45. All six isolates were related antigenically to the vaccine strain B/Beijing/184/93 and were confirmed by the WHO Collaborating Center for Influenza Reference and Research, London.

Adres autorów:

Krzysztof Kuszewski

Zakład Epidemiologii Państwowego Zakładu Higieny

ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa