

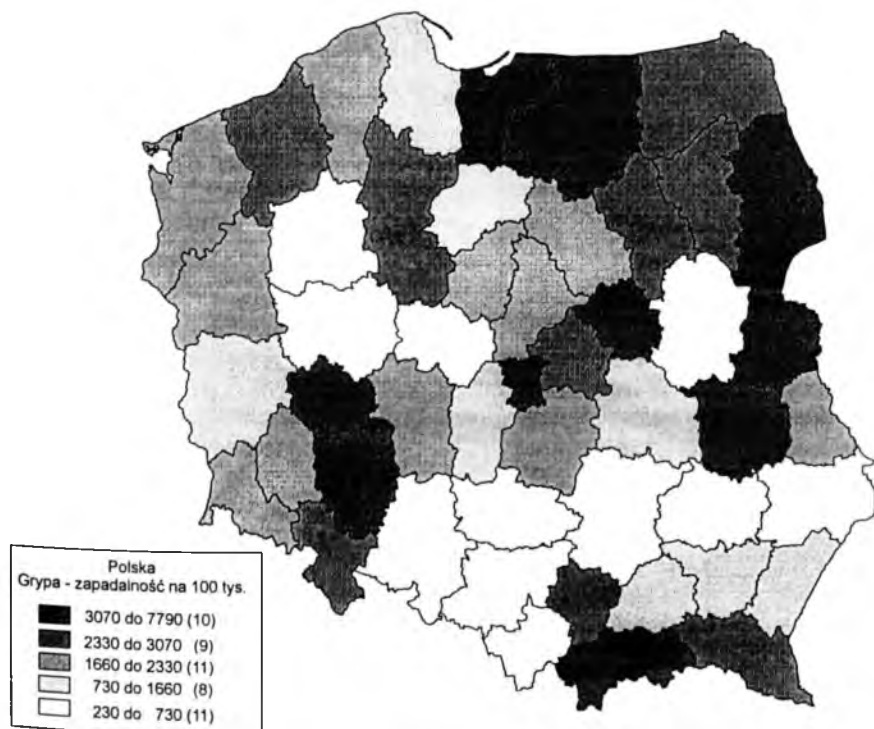
Krzysztof Kuszewski, Lidia Brydak

GRYPA W 1998 ROKU

W Polsce w roku 1998 zarejestrowano 825 345 zachorowań na grypę. Oznacza to zmniejszenie się liczby zgłoszonych przypadków w stosunku do roku 1997 o 753 149, to znaczy niemal o połowę (47,7%). Zapadalność ogólna wyniosła 2134,5/100 000 mieszkańców.

Najwyższa zapadalność wynosząca powyżej 5000 na 100 000 (5%) została zarejestrowana jedynie w województwach: łódzkim (7781/100 000), białostockim (6404/100 000) i leszczyńskim (6356/100 000).

Zapadalność powyżej 3000/100 000 (3%) odnotowano w województwach: wrocławskim (4 162), nowosądeckim (3 906), lubelskim (3 852), białkopodlaskim (3 781), warszawskim (3 745), elbląskim (3 073) i koszalińskim (3 000). Występowanie przypadków grypy w tych województwach na tle sytuacji w kraju obrazuje mapa (ryc. 1).



Ryc. 1. Województwa o najwyższej zapadalności na grypę w 1998 r.

Fig. 1. Voivodships with the highest influenza incidence in 1998

Tabela I. Grypa. Liczba zachorowań w kwartałach, zapadalność oraz hospitalizacja
 Table I. Number of influenza cases in quarters, incidence and hospitalization

| Województwo | Liczba zachorowań w kwartałach | | | | Liczba zachorowań | Zapadalność /100 tys. | Hospitalizacja | |
|--------------------|--------------------------------|---------|-----|--------|-------------------|-----------------------|----------------|------|
| | I | II | III | IV | | | liczba | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Polska 1997 r. | 1 560 671 | 13 853 | 116 | 3 854 | 1 578 494 | 4 084 | 1 661 | 0,11 |
| Polska 1998 r. | 424 948 | 344 625 | 74 | 55 698 | 825 345 | 2 135 | 489 | 0,06 |
| 1. St. warszawskie | 35 665 | 54 937 | - | - | 90 602 | 3 746 | - | - |
| 2. Białkopodlaskie | 3 035 | 8 401 | - | 245 | 11 681 | 3 781 | - | - |
| 3. Białostockie | 32 956 | 11 972 | - | 2 | 44 930 | 6 404 | 120 | 0,27 |
| 4. Bielskie | 2 153 | 2 904 | - | 61 | 5 118 | 553 | 1 | 0,02 |
| 5. Bydgoskie | 13 126 | 13 843 | 48 | 79 | 27 096 | 2 386 | 6 | 0,02 |
| 6. Chełmskie | - | 5 279 | - | - | 5 279 | 2 118 | - | - |
| 7. Ciechanowskie | 6 129 | 2 239 | - | - | 8 368 | 1 915 | 2 | 0,02 |
| 8. Częstochowskie | 2 669 | 1 254 | - | - | 3 923 | 503 | 5 | 0,13 |
| 9. Elbląskie | 2 769 | 12 440 | 1 | - | 15 210 | 3 074 | - | - |
| 10. Gdańskie | 13 737 | 5 730 | - | - | 19 467 | 1 327 | 1 | 0,01 |
| 11. Gorzowskie | 6 330 | 2 546 | - | - | 8 876 | 1 728 | 2 | 0,02 |
| 12. Jeleniogórskie | 5 644 | 5 838 | - | - | 11 482 | 2 193 | 18 | 0,16 |
| 13. Kaliskie | 4 769 | 6 914 | - | 341 | 12 024 | 1 661 | 77 | 0,64 |
| 14. Katowickie | 15 087 | 10 339 | 4 | 458 | 25 888 | 663 | 17 | 0,07 |
| 15. Kieleckie | 3 288 | 3 612 | - | 32 | 6 932 | 612 | 13 | 0,19 |
| 16. Konińskie | 495 | 541 | - | 90 | 1 126 | 234 | - | - |
| 17. Koszalińskie | 12 312 | 3 488 | - | - | 15 800 | 3 000 | 9 | 0,06 |
| 18. M. krakowskie | 20 109 | 10 180 | - | - | 30 289 | 2 436 | - | - |
| 19. Krośnieńskie | 12 502 | 680 | - | 10 | 13 192 | 2 586 | 5 | 0,04 |
| 20. Legnickie | 2 881 | 1 904 | - | 5 737 | 10 522 | 2 002 | 1 | 0,01 |
| 21. Leszczyńskie | 283 | 1 773 | - | 23 319 | 25 375 | 6 357 | - | - |
| 22. Lubelskie | 12 726 | 22 847 | - | 4 016 | 39 589 | 3 852 | 30 | 0,08 |
| 23. Łomżyńskie | 7 635 | 2 236 | - | - | 9 871 | 2 796 | 10 | 0,10 |
| 24. M. łódzkie | 48 275 | 37 538 | - | - | 85 813 | 7 782 | 10 | 0,01 |
| 25. Nowosądeckie | 1 8830 | 10 300 | - | - | 29 130 | 3 907 | - | - |
| 26. Olsztyńskie | 20 368 | 10 497 | - | - | 30 865 | 3 972 | 2 | 0,01 |
| 27. Opolskie | 2 141 | 4 652 | - | - | 6 793 | 664 | - | - |
| 28. Ostrołęckie | 8 283 | 3 615 | - | - | 11 898 | 2 892 | 5 | 0,04 |
| 29. Piłskie | 928 | 1 883 | 5 | 103 | 2 919 | 588 | - | - |
| 30. Piotrkowskie | 13 417 | 1 229 | - | 298 | 14 944 | 2 326 | 2 | 0,01 |
| 31. Płockie | 8 673 | 1 272 | - | 2 | 9 947 | 1 910 | 2 | 0,02 |
| 32. Poznańskie | 127 | 284 | 10 | 5 078 | 5 499 | 404 | 1 | 0,02 |
| 33. Przemyskie | 5 491 | 553 | - | 19 | 6 063 | 1 458 | 30 | 0,49 |
| 34. Radomskie | 2 866 | 7 131 | - | - | 9 997 | 1 309 | - | - |
| 35. Rzeszowskie | 6 080 | 3 939 | 5 | 724 | 10 748 | 1 427 | 5 | 0,05 |
| 36. Siedleckie | 1 975 | 1 946 | - | - | 3 921 | 593 | - | - |
| 37. Sieradzkie | 4 117 | 2 036 | - | - | 6 153 | 1 493 | - | - |
| 38. Skierniewickie | 8 821 | 2 943 | - | - | 11 764 | 2 777 | 8 | 0,07 |
| 39. Słupskie | 4 876 | 2 649 | - | - | 7 525 | 1 754 | 2 | 0,03 |
| 40. Suwalskie | 7 840 | 3 620 | - | 8 | 11 468 | 2 346 | 15 | 0,13 |

c.d. tab. I

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------|--------|--------|---|-------|--------|-------|----|------|
| 41. Szczecińskie | 9 146 | 7 806 | - | - | 16 952 | 1 702 | 1 | 0,01 |
| 42. Tarnobrzeskie | 862 | 1 339 | - | 729 | 2 930 | 480 | 19 | 0,65 |
| 43. Tarnowskie | 3 038 | 2 066 | - | 6 | 5 110 | 730 | - | - |
| 44. Toruńskie | 3 232 | 7 246 | 1 | 81 | 10 560 | 1 565 | 7 | 0,07 |
| 45. Wałbrzyskie | 10 729 | 6 596 | - | - | 17 325 | 2 360 | - | - |
| 46. Włocławskie | 2 554 | 5 379 | - | 25 | 7 958 | 1 831 | 5 | 0,06 |
| 47. Wrocławskie | 15 089 | 22 863 | - | 9 383 | 47 335 | 4 162 | 33 | 0,07 |
| 48. Zamojskie | 536 | 2 153 | - | 3 | 2 692 | 549 | - | - |
| 49. Zielonogórskie | 354 | 1 193 | - | 4 849 | 6 396 | 943 | 25 | 0,39 |

Zachorowania, zapadalność na 100 000 oraz liczbę i procent hospitalizowanych w poszczególnych województwach przedstawia tabela.

Najniższą zapadalność 480 na 100 000 odnotowano w województwie tarnobrzeskim.

W roku 1998 zachorowało 449 592 dzieci w wieku do 14 lat. Stanowiło to 54,4% wszystkich zachorowań.

Hospitalizowano 489 osób, co stanowiło 0,06% zgłoszonych zachorowań (1997 r. 0,11), a więc odsetek hospitalizacji zmniejszył się niemal o połowę. W 1998 roku zmarły na grype 63 osoby.

W drugiej połowie stycznia 1998 r. wyizolowano w Krajowym Ośrodku ds. Grypy WHO, Zakład Wirusologii, Państwowy Zakład Higieny, cztery szczepy wirusa grypy podtypu A(H3N2). Trzy z nich pochodziły od pacjentów w wieku 5 miesięcy, 11 lat i 17 lat, zamieszkałych w rejonie Warszawy a hospitalizowanych w Klinice Akademii Medycznej przy ul. Litewskiej w Warszawie. Czwarty zaś izolowano od pacjenta w wieku 56 lat, również zamieszkałego na terenie Warszawy. Dwa z nich były antygenowo spokrewnione ze szczepem A/Nanchang/933/95, pozostałe dwa były spokrewnione ze szczepem A/Johannesburg/33/94 (wyniki analizy antygenowej potwierdzone zostały przez WHO Collaborating Centre for Influenza Reference and Research, National Institute for Medical Research, Londyn). Ogółem w roku 1998 wyizolowano w Polsce 4 szczepy wirusa grypy, które we wszystkich przypadkach spokrewnione były ze szczepem, będącym w składzie szczepionki przeciwgrypowej na sezon epidemiczny 1997/98.

K. Kuszewski, L. B. Brydak

INFLUENZA IN 1998

SUMMARY

In Poland in 1998 total number of 825 345 cases of influenza were noted. It meant decrease in half (47.7%) of the number of cases registered in 1997. Cumulative incidence was 2134,5 per 100 000. It was 449 592 cases in children up to 14 years old. 489 persons were hospitalized which was 0.06%

of reported cases. Percentage of hospitalizations decreased almost in half. Number of case fatalities due to influenza was 63. In January 1998 there were isolated four variants of Influenza virus of subtype A(H3N2). They were related to the variant included in the influenza vaccine used in epidemic season 1997/1998 (results of antigenic analysis was confirmed by WHO Collaborating Centre for Influenza Reference and Research, London).

Adres autorów:

Krzysztof Kuszewski

Zakład Epidemiologii

Państwowego Zakładu Higieny

ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa