

Krzysztof Kuszewski, Lidia Brydak

GRYPA W ROKU 1997

W roku 1997 w Polsce zarejestrowano 1 578 494 zachorowań na grypę. Stanowi to zmniejszenie liczby zarejestrowanych przypadków w stosunku do roku 1996 o 1 132 680, to znaczy o 41,8%. Zapadalność ogólna wyniosła 4 084/100 000 mieszkańców.

Najwyższa zapadalność wynosząca powyżej 10 000 na 100 000 (10%) została zarejestrowana jedynie w województwie łódzkim i wyniosła 12 410/100 000.

Zapadalność powyżej 5 000/100 000 (5%) odnotowano w województwach: krakowskim 9 606, warszawskim 9 121, katowickim 7 029, bielskim 5 749 i wrocławskim 5 185. Zapadalność powyżej 4 000/100 000 (4%) odnotowano w województwach: szczecińskim 4 947, skierniewickim 4 795, tarnowskim 4 376 i gdańskim 4 073.

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

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

Tabela I. Grypa ogółem. Liczba zachorowań w kwartałach, zapadalność oraz hospitalizacja
T a b l e I. Number of influenza cases in quartes, 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 1996 r.	2 656 876	44 975	778	8 545	2 711 174	7 020,5	3 259	0,12
Polska 1997 r.	1 560 671	13 853	116	3 854	1 578 494	4 084,1	1 661	0,11
1. St. warszawskie	219 136	120	1	1 051	220 308	9 121,5	27	0,01
2. Białkopodlaskie	6 126	—	—	2	6 128	1 982,2	1	0,02
3. Białostockie	13 965	362	—	—	14 327	2 043,0	39	0,27
4. Bielskie	53 029	6	—	—	53 035	5 749,5	26	0,05
5. Bydgoskie	25 327	535	32	75	25 969	2 289,0	127	0,49
6. Chełmskie	4 568	—	—	3	4 571	1 832,1	—	—
7. Ciechanowskie	6 214	—	—	—	6 214	1 423,6	—	—
8. Częstochowskie	22 293	27	—	4	22 324	2 859,8	45	0,20
9. Elbląskie	4 581	11	—	—	4 592	930,4	3	0,07
10. Gdańskie	59 449	158	—	—	59 607	4 073,2	13	0,02
11. Gorzowskie	6 193	611	—	—	6 804	1 327,6	1	0,01
12. Jeleniogórskie	18 073	153	—	—	18 226	3 475,9	6	0,03
13. Kaliskie	26 626	123	—	6	26 755	3 699,9	116	0,43
14. Katowickie	275 103	65	—	45	275 213	7 029,5	451	0,16

c.d. tab. I

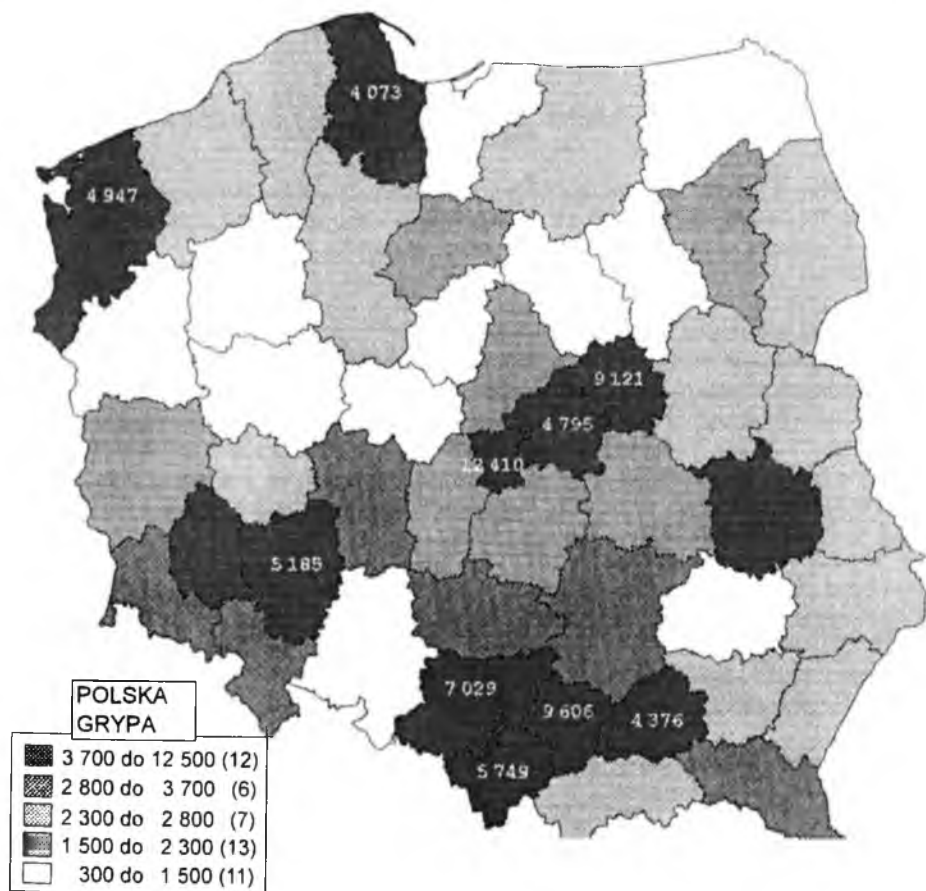
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15. Kieleckie	35093	11	2	32	35 138	3 097,5	92	0,26
16. Konińskie	4 514	411	3	—	4 928	1 025,9	3	0,06
17. Koszalińskie	9403	9	—	39	9 451	1 801,4	9	0,10
18. M. krakowskie	118 776	334	—	—	119 110	9 606,3	46	0,04
19. Krośnińskie	17 015	10	—	886	17 911	3 517,7	20	0,11
20. Legnickie	31 487	148	—	847	32 482	6 187,2	20	0,06
21. Leszczyńskie	8 332	339	11	227	8 909	2 236,7	—	—
22. Lubelskie	50 094	—	—	—	50 094	4 873,5	25	0,05
23. Łomżyńskie	9 869	6	—	—	9 875	2 793,4	8	0,08
24. M. łódzkie	136 581	796	44	148	137 569	12 410,9	65	0,05
25. Nowosądeckie	16 610	61	—	—	16 671	2 251,3	3	0,02
26. Olsztynskie	15 271	365	—	—	15 636	2 016,5	1	0,01
27. Opolskie	10 361	62	1	—	10 424	1 017,8	—	—
28. Ostrołęckie	6 113	—	—	21	6 134	1 494,2	4	0,07
29. Piłskie	3 507	1 255	11	13	4 786	963,8	1	0,02
30. Piotrkowskie	17 433	—	—	—	17 433	2 709,9	4	0,02
31. Płockie	13 791	187	1	—	13 979	2 680,7	11	0,08
32. Poznańskie	2 758	1 447	2	267	4 474	329,4	7	0,16
33. Przemyskie	9 177	—	—	1	9 178	2 207,4	79	0,86
34. Radomskie	19 385	4	—	—	19 389	2 537,4	53	0,27
35. Rzeszowskie	11 815	—	—	13	11 828	1 577,2	5	0,04
36. Siedleckie	11 098	3	—	—	11 101	1 677,4	40	0,36
37. Sieradzkie	11 324	3	—	1	11 328	2 745,1	2	0,02
38. Skierniewickie	20 323	—	—	—	20 323	4 795,3	31	0,15
39. Słupskie	9 229	82	2	—	9 313	2 176,1	11	0,12
40. Suwalskie	6 785	151	5	15	6 956	1 425,0	2	0,03
41. Szczecińskie	47 379	1 786	—	—	49 166	4 947,1	34	0,07
42. Tarnobrzeskie	5 989	—	—	—	5 989	981,5	32	0,53
43. Tarnowskie	30 471	67	—	—	30 538	4 376,8	54	0,18
44. Toruńskie	16 254	—	—	—	16 254	2 414,6	12	0,07
45. Wałbrzyskie	25 729	—	—	—	25 729	3 494,6	—	—
46. Włocławskie	6 095	1	—	—	6 096	1 401,5	—	—
47. Wrocławskie	58 356	483	—	157	58 996	5 185,6	49	0,08
48. Zamojskie	9 913	—	—	—	9 913	2 016,9	54	0,54
49. Zielonogórskie	13 658	3 661	1	—	17 320	2 557,4	29	0,17

Najniższą zapadalność poniżej 1 000/100 000 (1%) odnotowano w województwach: poznańskim 329, elbląskim 930, piłskim 963 i tarnobrzeskim 981.

W roku 1997 zachorowało 557 033 dzieci w wieku do 14 lat. Stanowiło to 35,6% wszystkich zachorowań.

W grupie do 14 lat zapadalność wynosiła 6 828,7/100 000 i była wyższa od zapadalności ogólnej o 2 744/100 000 a więc o 67%.

Hospitalizowano 1 661 osób co stanowiło 0,11% zgłoszonych zachorowań (1996 – 0,12) a więc odsetek hospitalizacji stanowił ok. 1 promila. Województwa, które wyróżniały się wysokim odsetkiem hospitalizacji to: przemyskie 0,86; zamojskie 0,54; tarnobrzeskie 0,53 i bydgoskie 0,49.



Ryc. 1. Województwa o najwyższej zapadalności i liczbie zachorowań na grypę w 1997 r.

Fig. 1. Voivodships with the highest incidence and the highest number of cases of influenza and influenza-like illness in 1997

W pierwszej połowie stycznia 1997 r. wyizolowano w Krajowym Ośrodku ds. Grypy WHO (Zakład Wirusologii, Państwowy Zakład Higieny), sześć szczepów wirusa grypy podtypu A(H3N2). Pochodziły one od pacjentów w wieku 5, 6, 45, 50, 75 i 85 lat, zamieszkałych w rejonie Warszawy. Wyizolowane szczepy wirusowe spokrewnione były ze szczepami A/Wuhan/359/95 i A/Johannesburg/33/94. W pierwszej połowie lutego 1997 r. wyizolowano kolejnych sześć szczepów wirusa grypy podtypu A(H3N2) spokrewnionych antygenowo ze szczepem A/Wuhan/359/95. Cztery z tych izolatów uzyskano od pacjentów w wieku 9, 10, 11 i 14 lat, zamieszkałych w Lublinie. Jeden z izolowanych szczepów pochodził od 14-letniego pacjenta z Kielc i ostatni od 70-letniej osoby z Warszawy. Ogółem w roku 1997 wyizolowano w Polsce 12 szczepów wirusa grypy, które w dziesięciu przypadkach spokrewnione były ze szczepem, będącym w składzie szczepionki przeciwgrypowej na sezon epidemiczny 1996/97, w dwóch zaś wykazywały pokrewieństwo antygenowe do szczepu, jaki wchodził w skład szczepionki w sezonie poprzednim tj. 1995/96.

K. Kuszewski, L. Brydak

INFLUENZA IN 1997

SUMMARY

The number of cases of influenza and influenza-like illness registered in Poland in 1997 amounted to 1 578 494. This number of cases is 41.8% lower when compared with the previous year 1996. The incidence of influenza amounted to 4084 per 100 000 inhabitants.

The number of influenza cases registered in children aged up to 14 years was 557 033. This is 35.6% of total number of cases. The incidence of influenza in this group amounted to 6828.7 per 100 000 and was 67% higher than total incidence.

In the beginning of January 1997 six strains of A (H3N2) influenza virus were isolated in the National Influenza Center WHO, Dept. of Virology, National Institute of Hygiene. These isolates were similar to A/Wuhan/359/95 and A/Johannesburg/33/94 strains and were obtained from patients aged 5, 6, 45, 50, 75 and 85 living in Warsaw. In February 1997 next six strains A (H3N2) similar to A/Wuhan/359/95 were isolated. Four of them were obtained from patients aged 9, 10, 11 and 14 living in Lublin. One strain was isolated from patient aged 14 living in Kielce and the last one was obtained from patient aged 70 from Warsaw.

In general, ten strains isolated in 1997 were similar to the vaccine strain A/Wuhan/359/95 recommended for the epidemic season 1996/97, while two isolates were antigenically similar to the strain included in the vaccine in the previous epidemic season, i.e. 1995/96.

Adres autora:

dr Krzysztof Kuszewski

Adres autora:

Zakład Epidemiologii Państwowego Zakładu Higieny

ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa