

Paweł Stefanoff

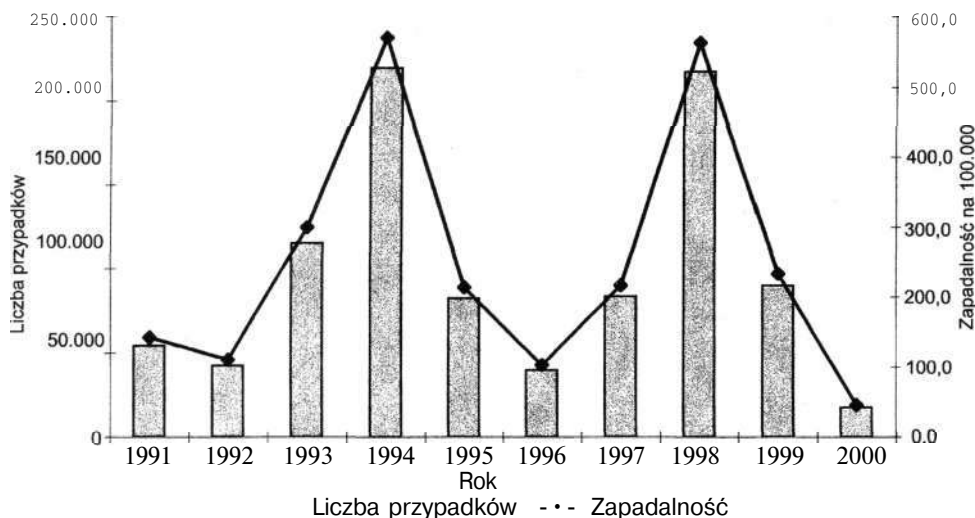
ŚWINKA W 2000 ROKU

Słowa kluczowe: świnka, epidemiologia, Polska, rok 2000

Key words: mumps, epidemiology, Poland, 2000

W 2000 roku odnotowano 17 548 zachorowań na świnkę, co oznacza ponad 5-krotny spadek liczby zachorowań w porównaniu z rokiem 1999 (90 214) oraz ponad 12-krotny spadek w porównaniu z rokiem 1998 (217 452 przypadków).

Zapadalność wynosiła 45,4 na 100 tys. mieszkańców i była niższa niż w roku 1999 (233,4), jak również znacznie niższa w porównaniu z medianą za lata 1995-1998 (214,9). Dynamikę zmian liczby zarejestrowanych przypadków oraz zapadalności na 100 tys. mieszkańców w ciągu ostatnich 5 lat przedstawia ryc. 1.



Ryc. 1. Świnka w Polsce w latach 1991-2000. Liczba przypadków oraz zapadalność na 100 000 mieszkańców

Fig. 1. Mumps in Poland in 1991-2000. Number of cases and incidence per 100 000 population

Tabela I. Świnka w Polsce w latach 1999-2000. Zachorowania i zapadalność na 1000 mieszkańców wg województw

Table I. Mumps in Poland in 1999-2000. Number of cases and incidence per 100 000 population by voivodeship

| Województwo | 1999 | | 2000 | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|------|
| | liczba zachorowań | zapadalność | liczba zachorowań | zapadalność | hospitalizacja | |
| | | | | | liczba | % |
| POLSKA | 90 214 | 233,4 | 17 548 | 45,4 | 849 | 4,8 |
| 1. Dolnośląskie | 7 064 | 237,1 | 1 044 | 35,1 | 17 | 1,6 |
| 2. Kujawsko-pomorskie | 1 708 | 81,3 | 1 440 | 68,5 | 75 | 5,2 |
| 3. Lubelskie | 6 991 | 312,5 | 1 092 | 48,9 | 128 | 11,7 |
| 4. Lubuskie | 2 169 | 212,0 | 427 | 41,7 | 17 | 4,0 |
| 5. Łódzkie | 5 612 | 211,2 | 909 | 34,3 | 41 | 4,5 |
| 6. Małopolskie | 4 436 | 137,8 | 1 554 | 48,2 | 99 | 6,4 |
| 7. Mazowieckie | 14 047 | 277,3 | 1327 | 26,2 | 85 | 6,4 |
| 8. Opolskie | 4 904 | 450,4 | 1 364 | 125,5 | 37 | 2,7 |
| 9. Podkarpackie | 3 302 | 155,5 | 333 | 15,6 | 14 | 4,2 |
| 10. Podlaskie | 3 786 | 309,6 | 444 | 36,3 | 41 | 9,2 |
| 11. Pomorskie | 4 571 | 20,8,8 | 1 458 | 66,4 | 124 | 8,5 |
| 12. Śląskie | 7 946 | 163,0 | 1 594 | 32,8 | 22 | 1,4 |
| 13. Świętokrzyskie | 3 457 | 261,1 | 1 018 | 76,9 | 55 | 5,4 |
| 14. Warmińsko-mazurskie | 5 211 | 355,9 | 396 | 27,0 | 10 | 2,5 |
| 15. Wielkopolskie | 8 670 | 258,6 | 2 853 | 85,0 | 78 | 2,7 |
| 16. Zachodniopomorskie | 6 340 | 366,0 | 295 | 17,0 | 6 | 2,0 |

Źródło: Biuletyn PZH i Min. Zdr.: Choroby zakaźne i zatrucia w Polsce w 2000 roku

W poszczególnych województwach zapadalność wynosiła od 15,6 (woj. podkarpackie) do 125,5 (woj. opolskie). Spadek zapadalności zaobserwowano we wszystkich województwach (tab. I).

Jak co roku dominowały zachorowania dzieci i młodzieży w wieku do 14 lat (16 055 osób), które stanowiły 91,5% ogółu przypadków, przy czym 51,4% zachorowań (9 011) wystąpiło wśród dzieci w wieku 5-9 lat. Zgłoszono 2 880 zachorowań w grupie wieku 0-4 lata (16,4%), a zachorowania wśród osób dorosłych w wieku powyżej 20 rż. stanowiły 3,6% (640) zachorowań. We wszystkich grupach wiekowych nastąpił spadek zapadalności w porównaniu z rokiem poprzednim. Zaobserwowano systematyczne, aczkolwiek niezbyt silnie zaznaczone zmniejszanie się procentowego udziału zachorowań wśród dzieci w wieku poniżej 15 rż. (z 94,9% w 1998 roku, poprzez 93,3% w 1999 roku, aż do 91,5% w 2000 roku). Wraz ze spadkiem rejestrowanych zachorowań, tendencja ta może świadczyć o coraz powszechniejszym stosowaniu szczepień dzieci w 2 rż. Rozkład zachorowań w zależności od wieku ilustruje tabela II.

Tabela II. Świnka w Polsce w latach 1998-2000. Zapadalność i rozkład procentowy wg wieku

Table II. Mumps in Poland in 1998-2000. Incidence per 100 000 population and percentage in age groups

| Wiek w latach | 1998 | | 1999 | | 2000 | |
|------------------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | zap. | % | zap. | % | zap. | % |
| Ogółem | 562,4 | 100,0 | 233,4 | 100,0 | 45,4 | 100,0 |
| 0-4 | 1 558,2 | 15,6 | 614,6 | 14,2 | 143,4 | 16,4 |
| 5-9 | 4 712,8 | 57,6 | 1920,4 | 54,8 | 363,2 | 51,4 |
| 10-14 | 1 479,8 | 21,7 | 715,5 | 24,3 | 142,1 | 23,7 |
| 15-19 | 197,7 | 3,0 | 109,5 | 4,1 | 25,4 | 4,9 |
| 20-29 | 36,4 | 1,0 | 18,2 | 1,1 | 4,7 | 1,6 |
| 30-39 | 33,2 | 0,8 | 18,1 | 1,0 | 3,9 | 1,1 |
| > 40 | 4,5 | 0,3 | 2,7 | 0,5 | 0,9 | 1,0 |

Źródło: Biuletyn PZH i Min. Zdr.: Choroby zakaźne i zatrucia w Polsce w 2000 roku

Podobnie jak w latach poprzednich wyższą zapadalność obserwowano wśród mężczyzn (50,4) w porównaniu z zapadalnością wśród kobiet (40,7) (tab. III), na co miała wpływ przewaga zachorowań chłopców w wieku 0-14 lat.

Podobnie jak w ubiegłym roku zapadalność w miastach była niższa (38,6) w porównaniu z terenami wiejskimi (56,4) (tab. III). Najwyższą zapadalność obserwowano w miastach liczących od 50 tys. do 99 tys. mieszkańców (59,8), a ponadto w miastach liczących poniżej 20 tys. mieszkańców (55,2). W miastach obserwowano wyższą zapadalność wśród dzieci w wieku do 4 lat, podczas gdy w wieku powyżej 5 lat zapadalność była nieco wyższa wśród mieszkańców wsi.

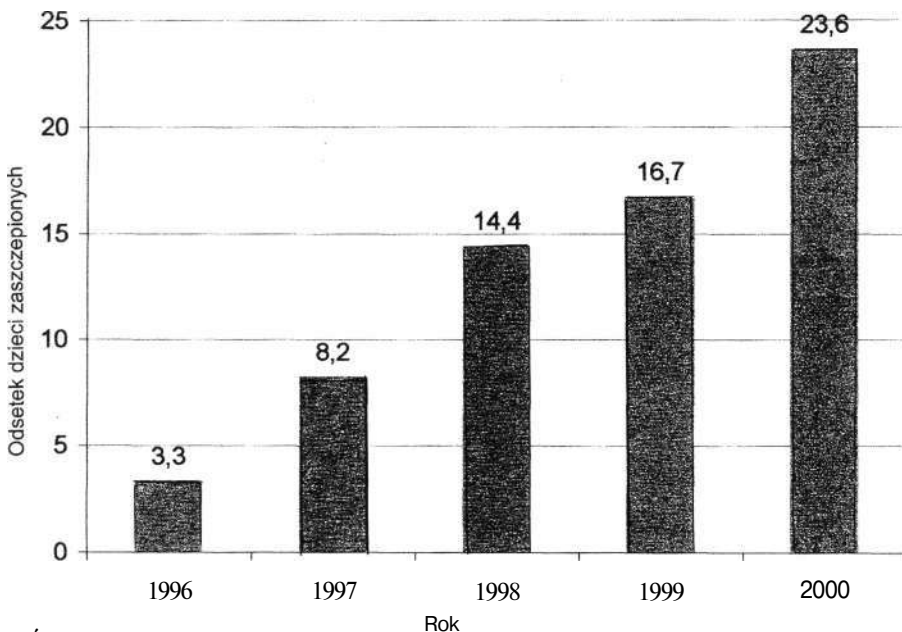
Więcej zachorowań (12 191) wystąpiło w I półroczu i stanowiły one 69,5% ogółu zarejestrowanych przypadków; najwięcej osób zachorowało w styczniu (13,6%), najmniej przypadków wystąpiło we wrześniu (2,0%).

Tabela III. Świnka w Polsce w latach 1999-2000. Zapadalność i udział procentowy wg płci i miejsca zamieszkania

Table III. Mumps in Poland in 1998-2000. Incidence per 100 000 population and percentage by gender in urban and rural population

| Cecha | Rok | Miasto | | | Wieś | | | Ogółem | | |
|-------------------|------|--------|-------|---------|-------|-------|---------|--------|-------|---------|
| | | M | K | łącznie | M | K | łącznie | M | K | łącznie |
| Zapadalność | 1999 | 250,5 | 204,5 | 226,5 | 261,9 | 227,3 | 244,6 | 255,0 | 213,0 | 233,4 |
| | 2000 | 43,5 | 34,2 | 38,6 | 61,0 | 51,7 | 56,4 | 50,4 | 40,7 | 45,4 |
| Udział procentowy | 1999 | 52,8 | 47,2 | 100,0 | 53,5 | 46,5 | 100,0 | 53,1 | 46,9 | 100,0 |
| | 2000 | 53,8 | 46,2 | 100,0 | 54,1 | 45,9 | 100,0 | 53,9 | 46,1 | 100,0 |

Źródło: Biuletyn PZH i Min. Zdr.: Choroby zakaźne i zatrucia w Polsce w 2000 roku



Źródło: zakład Epidemiologii PZH

Ryc. 2. Odsetek dzieci w 3 rż. zaszczepionych szczepionką MMR w latach 1996-2000

Fig. 2. Percentage of 3-year old children vaccinated with MMR vaccine in 1996-2000

Hospitalizowano 849 chorych na świnkę - co stanowiło 4,8% ogółu zgłoszonych przypadków. W poszczególnych województwach częstość hospitalizacji wynosiła od 11,7% (woj. lubelskie) do 1,4% (woj. śląskie).

Szczepienia przeciw śwince nie są obowiązkowe i wykonuje się je na życzenie oraz koszt rodziców. Szczepienie MMR (wraz ze szczepionką przeciw odrze i różyczce) zaleca się podawać w drugim roku życia - zamiast podstawowego szczepienia przeciw

odrze, a także w 7-mym roku życia - w miejsce uzupełniającego szczepienia przeciw odrze.

Jak wynika z danych PZH i GIS (Biuletyn - Szczepienia ochronne w Polsce w 2000 r.) w 2000 roku 23,6% dzieci w 3 rż. było zaszczepionych przeciw śwince, podczas gdy w 1999 r. zaszczepionych było 16,7% dzieci. Odsetek dzieci zaszczepionych rośnie systematycznie od kilku lat (ryc. 2). Barięą dla wzrostu odsetka dzieci zaszczepionych pozostają: odpłatność szczepionki oraz powszechne przekonanie o niegroźnym charakterze choroby.

Paweł Stefanoff

MUMPS IN POLAND IN 2000

SUMMARY

A total of 17 548 mumps cases were reported in Poland in 2000. A 5-fold decrease in incidence of the disease (from 233,4 to 45,4 per 100 000 population) was noted, when compared with 1999. Approximately 4,8% of mumps cases were hospitalized (849 cases). The majority of the reported cases were children aged 5-9 (51,4% of all cases). In all voivodships the incidence was lower than in previous years. The probable cause of the decline of mumps cases was a marked amelioration of MMR vaccination coverage among 3-year old children. The MMR vaccine is not included into the national program of immunization, the vaccination is recommended for 2-year and 7-year old children.

Adres autora:

Paweł Stefanoff

Zakład Epidemiologii Państwowego Zakładu Higieny

ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa

tel. (0-prefiks-22) 542-12-06; e-mail: pstefanoff@pzh.gov.pl