

*Jan Krzysztof Bartel, Halina Tarnowska*

**OGNISKO ODRY W KIELCACH - CZERWIEC 2001**

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach  
Dyrektor J.K. Bartel

*Praca zawiera opis ogniska epidemicznego odry, które wystąpiło w Kielcach w czerwcu 2001 roku. Objęło łącznie 12 osób, w tym 8 narodowości romskiej.*

*Słowa kluczowe: odra, ognisko epidemiczne, Romowie, szczepienia*

*Key words: measles, outbreak of measles, Romany, vaccinations*

**I. SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA W WOJEWÓDZTWIE**

Województwo świętokrzyskie (do 1999 r. kieleckie) charakteryzuje się niską endemicznością odry. Od wielu lat zapadalność na tę chorobę była tu niższa od średniej krajowej (tab. I).

Tabela I. Liczba zachorowań i zapadalność na odrę w województwie kieleckim/świętokrzyskim i w Polsce w latach 1996-2001

Table I. Number of measles and incidence in kieleckie/świętokrzyskie voivodeship and in Poland in 1996-2001

Rok	Województwo kieleckie/świętokrzyskie		Polska	
	<i>liczba zachorowań</i>	<i>zapadalność</i>	<i>liczba zachorowań</i>	<i>zapadalność</i>
<b>1996</b>	1	0,09	661	1,71
<b>1997</b>	1	0,09	338	0,87
<b>1998</b>	21	1,85	2255	5,82
<b>1999</b>	-	-	99	0,26
<b>2000</b>	1	0,07	77	0,20
<b>2001</b>	13	0,98	116	0,30

Wzrost zapadalności w 1998 r. miał miejsce w czasie epidemii wyrównawczej, która wystąpiła w kraju (1). Zarejestrowano w tym czasie dwa ogniska epidemiczne. Pierwsze wystąpiło w oddziale szpitalnym w Kielcach. Obejmowało pięcioro dzieci w wieku od 1 do 13 roku życia. Chorowały również cztery osoby w wieku 15 - 28 lat. Drugie ognisko wystąpiło w powiecie miechowskim - chorowało czworo dzieci w wieku od

2 do 14 roku życia oraz cztery osoby dorosłe w wieku 15 - 28 lat. Pozostałe zachorowania występowały pojedynczo.

## II. OGNISKO ODRY - CZERWIEC 2001

Od 4 do 29 czerwca 2001 r. z terenu miasta Kielce zgłoszono 11 przypadków odry rozpoznanej klinicznie. Retrospektywnie w wyniku dochodzenia epidemiologicznego i na podstawie badań serologicznych (oznaczenie przeciwciał w klasie IgM) ustalono rozpoznanie dwunastego przypadku. Była to 9-letnia dziewczynka - J.K. - nie szczepiona przeciwko odrze, u której nie rozpoznano klinicznie choroby i którą leczono ambulatoryjnie z powodu „zapalenia oskrzeli” (tab. II).

Tab e l a II. Analiza zachorowań na odrę w Kielcach - czerwiec 2001

Tab l e II. Characteristics of measles cases in Kielce - June 2001

Lp.	Pacjent	Płeć	Wiek	Środowisko	Szczepienie	Data zachorowania	Data potwierdzenia	Hospitalizacja
1.	J.K.	K	9	polskie	-	25.05.01.	4.07.01.	-
2.	O.P.	M	10	romskie	-	4.06.01	26.06.01.	+
3.	Ż.P.	K	6	romskie	-	4.06.01.	5.07.01.	+
4.	K.D.	K	30	polskie	nie podlegała	9.06.01.	14.06.01.	+
5.	R.N.	M	1 r. 4 m.	romskie	-	13.06.01.	26.06.01.	+
6.	R.G.	M	10	romskie	-	15.06.01.	26.06.01.	+
7.	M.G.	K	8	romskie	-	15.06.01.	5.07.01.	+
8.	K.L.	M	29	polskie	nie podlegał	23.06.01.	29.06.01.	+
9.	R.K.	M	31	polskie	nie podlegał	23.06.01.	29.06.01.	+
10.	D.K.	M	12	romskie	22.06.01. akcyjnie	25.06.01.	19.07.01.	+
11.	A.U.	M	7	romskie	22.06.01. akcyjnie	28.06.01.	-	+
12.	Ł.P.	M	16	romskie		29.06.01.	19.07.01.	+

Biorąc pod uwagę długość okresu wylegania choroby (2) J.K. stanowiła źródło zakażenia dla K.D., pielęgniarki lat 30, wykonującej u niej iniekcje. K.D. zachorowała w 14 dniu od kontaktu i była źródłem zakażenia dla R.K., lekarza pogotowia lat 31 i K.L., sanitariusza lat 30, którzy transportowali ją do szpitala. Również te zachorowania wystąpiły w 14 dniu od kontaktu. Chorych R.K. i K.L. hospitalizowano, zostali wyleczeni bez powikłań i uzyskano serologiczne potwierdzenie rozpoznania. Dzieci pracowników służby zdrowia hospitalizowanych z powodu odry były szczepione przeciw tej chorobie i nie zachorowały.

Uwzględniając długość okresu wylegania odry należy przyjąć, że J.K. była również źródłem zakażenia O.P i Ż.P., dzieci z rodzin romskich, z którymi miała kontakt w miejscu zamieszkania. Następnie choroba drogą kontaktów bezpośrednich szerzyła się w środowisku romskim. Zachorowało ogółem ośmioro dzieci w wieku od 1 roku 4 miesiące do 16 roku życia. Dzieci te, przybyłe z rodzinami z Łodzi często zmieniają miejsce pobytu, do szkoły uczęszczają nieregularnie i nie były szczepione zgodnie

z Programem Szczepień. Rodziny te przebywały w bloku, w którym mieszkała J.K. oraz utrzymywały kontakty ze środowiskiem romskim Kielc. Wszystkich chorych narodowości romskiej hospitalizowano po postawieniu rozpoznania klinicznego i wyleczono bez powikłań. W siedmiu przypadkach uzyskano potwierdzenie serologiczne, w jednym przypadku badania nie wykonano.

W związku z wystąpieniem ogniska epidemicznego odry w dniach 20, 21, 22 czerwca zaszczepiono 22 dzieci z rodzin romskich, w wieku od 3 lat do 15 roku życia. W rejonie leczniczym obejmującym ognisko uzupełniono szczepienia przeciw odrze w wieku: w 13 miesiącu życia - pierwszą dawką, w 7 roku życia - drugą dawką. Przyspieszono podanie drugiej dawki szczepiac grupę sześciolatek oraz pięciolatek zamieszkałe w bloku chorej J.K. Szczepienia związane bezpośrednio z wystąpieniem ogniska objęły w sumie 74 dzieci.

Ponadto w maju 2001 zarejestrowano jeden przypadek odry w powiecie sandomierskim, nie związany z ogniskiem epidemicznym w Kielcach. Zachorowało dziecko narodowości ukraińskiej lat 9, czasowo przebywające z matką w w/w powiecie. Rozpoznanie kliniczne zostało potwierdzone w badaniu serologicznym. Był to przypadek importowany. Nie doszło do zakażenia żadnej z osób kontaktujących się z chorym dzieckiem. Do 31 sierpnia br. nie zgłaszano nowych przypadków zachorowań z terenu Kielc i województwa.

Dane o wykonawstwie szczepień przeciw odrze w województwie kieleckim/świętokrzyskim w latach 1996-2000 zawarto w tabeli III.

Tabela III. Wykonawstwo szczepień przeciw odrze w województwie kieleckim/świętokrzyskim w latach 1996-2000

Table III. Coverage of measles vaccine in kieleckie/świętokrzyskie voivodeship in 1996-2000

Rok	Szczepienie			
	podstawowe		przypominające	
	województwo	Polska	województwo	Polska
<b>1996</b>	96,10%	97,10%	84,61%	69,30%
<b>1997</b>	97,35%	96,60%	89,30%	75,50%
<b>1998</b>	96,38%	96,70%	92,80%	79,20%
<b>1999</b>	98,00%	93,50%	91,83%	99,30%*
<b>2000</b>	98,18%	97,40%	93,18%	82,50%

\* Dane za I półrocze 1999 r.

### III. WNIOSKI

Decydujący wpływ na sytuację epidemiologiczną odry mają szczepienia ochronne prowadzone w Polsce na szeroką skalę od 1975 r. (3). Poziom wykonawstwa szczepień przeciw odrze w woj. świętokrzyskim w porównaniu do sytuacji w kraju należy uznać za wysoki. Spowodowało to zmniejszenie zapadalności i zatarcie dwuletniej okresowości, charakterystycznej do niedawna dla zapadalności na tę chorobę. Wystąpienie zachorowań w grupie dzieci nieszczepionych potwierdza opinię, że nawet w populacji o wysokim odsetku uodpornionych należy liczyć się z możliwością wystąpienia ognisk epidemicznych. Dotyczy to zwłaszcza dzieci z grup społecznych, w których realizacja

Programu Szczepień napotyka trudności. Zwraca uwagę fakt, że odra, do niedawna uznawana za chorobę wieku dziecięcego, występuje obecnie u dzieci starszych i tzw. młodych dorosłych. Wymaga to zmiany podejścia w nadzorze epidemiologicznym i rozważenia wskazań do szczepień przeciw odrze grup zawodowych wysokiego ryzyka.

*JK Bartel, H Tarnowska*

## OUTBREAK OF MEASLES IN KIELCE - JUNE 2001

### SUMMARY

Kielce area has had a very low incidence of measles. The outbreak of measles was reported in June 2001 and included a cumulative number of 12 cases, of whom 11 have been lab confirmed. Nine cases belonged to Gypsy community and were less than 16 years of age. Remaining 3 cases were medical care workers of age 29-31. None of the children involved in the outbreak have been previously vaccinated against measles.

### PIŚMIENNICTWO

1. Naruszewicz-Lesiuk D. Odra w 1998 roku. *Przeegl Epidemiol* 2000;54:35-44.
2. Naruszewicz-Lesiuk D. Odra. W: Magdzik W, red. *Choroby zakaźne i pasożytnicze. Zapobieganie i zwalczanie*. Wyd. 3. Kraków: Uniwersyteckie Wydawnictwo Medyczne „Vesalius”; 1993:232-8.
3. Naruszewicz-Lesiuk D. Odra. W: Kostrzewski J, Magdzik W, Naruszewicz - Lesiuk D. *Choroby zakaźne i ich zwalczanie na ziemiach polskich w XX wieku*. Wyd. 1. Warszawa: PZWL; 2000:281-7.

### **Adres autorów:**

Jan Krzysztof Bartel  
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
ul. Jagiellońska 68, 25-956 Kielce