

**V EUROPEJSKI
TYDZIEŃ SZCZEPIEŃ**
24 kwietnia – 1 maja 2010 r.



Czy różyczka wrodzona może jeszcze stanowić problem w Polsce?

Paweł Stefanoff
Zakład Epidemiologii
NIZP-PZH



Podstawowe fakty

- Różyczka przebiega łagodnie u większości dzieci
- Zakażenie wirusem różyczki kobiety w pierwszym trymestrze ciąży może jednak prowadzić do zakażenia płodu, czego efektem mogą być:
 - poronienie;
 - wystąpienie bardzo poważnych uszkodzeń płodu.

Zespół Różyczki Wrodzonej – fakty

- Prawdopodobieństwo zakażenia płodu w zależności od tygodnia ciąży:
 - Tydzień 1 - 10: 90%
 - Tydzień 11 - 12: 33%
 - Tydzień 13 - 14: 11%
 - Tydzień 15 - 16: 24%
 - Tydzień ≥ 17 : 0%
- Rodzaj uszkodzeń w zależności od tygodnia ciąży, w którym nastąpiło zakażenie



Zespół Różyczki Wrodzonej - fakty

Poważne uszkodzenia płodu:

- Głuchota
- Wady serca (przetrwwały przewód tętniczy, zwężenie tętnicy płucnej)
- Zaćma lub zapalenie siatkówki
- Małogłowie
- Upośledzony rozwój psychoruchowy
- Nedorozwój kości
- Uszkodzenie wątroby oraz śledziony



Różyczka wrodzona przyczyną ogromnych kosztów społecznych

- Oszacowano koszty będące następstwem dużej epidemii różyczki w Stanach Zjednoczonych w latach 1964-1965 na 840 milionów USD.
- W 2006 oszacowano koszty leczenia / rehabilitacji jednego przypadku zespołu różyczki wrodzonej na \$200,000.

*dzięki uprzejmości Dr. Louis Cooper, NY

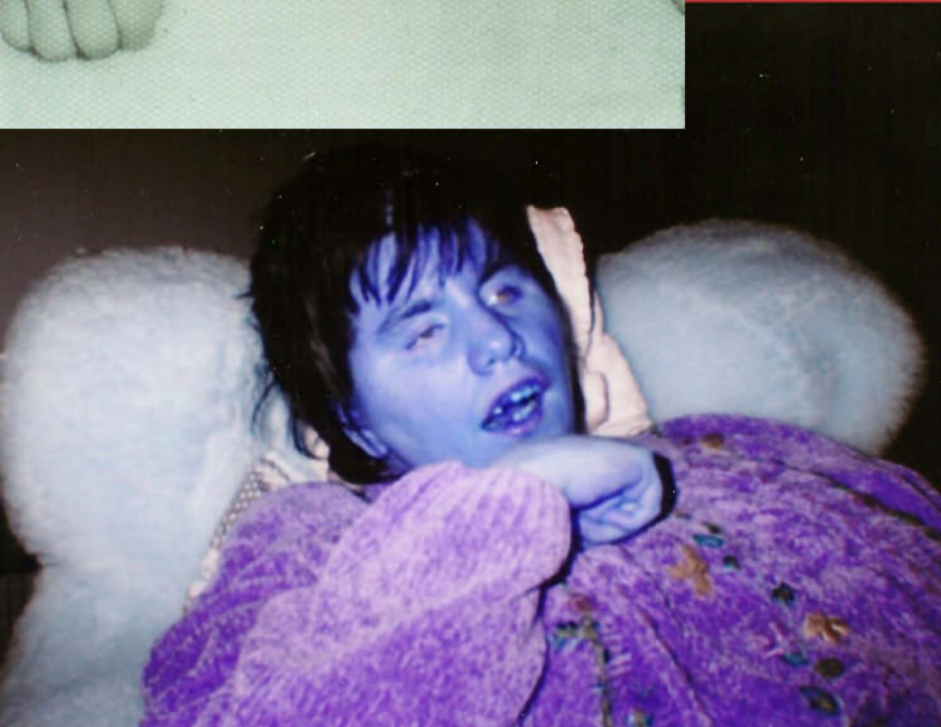


Przebieg choroby od 1 do 40 r.ż.

1966

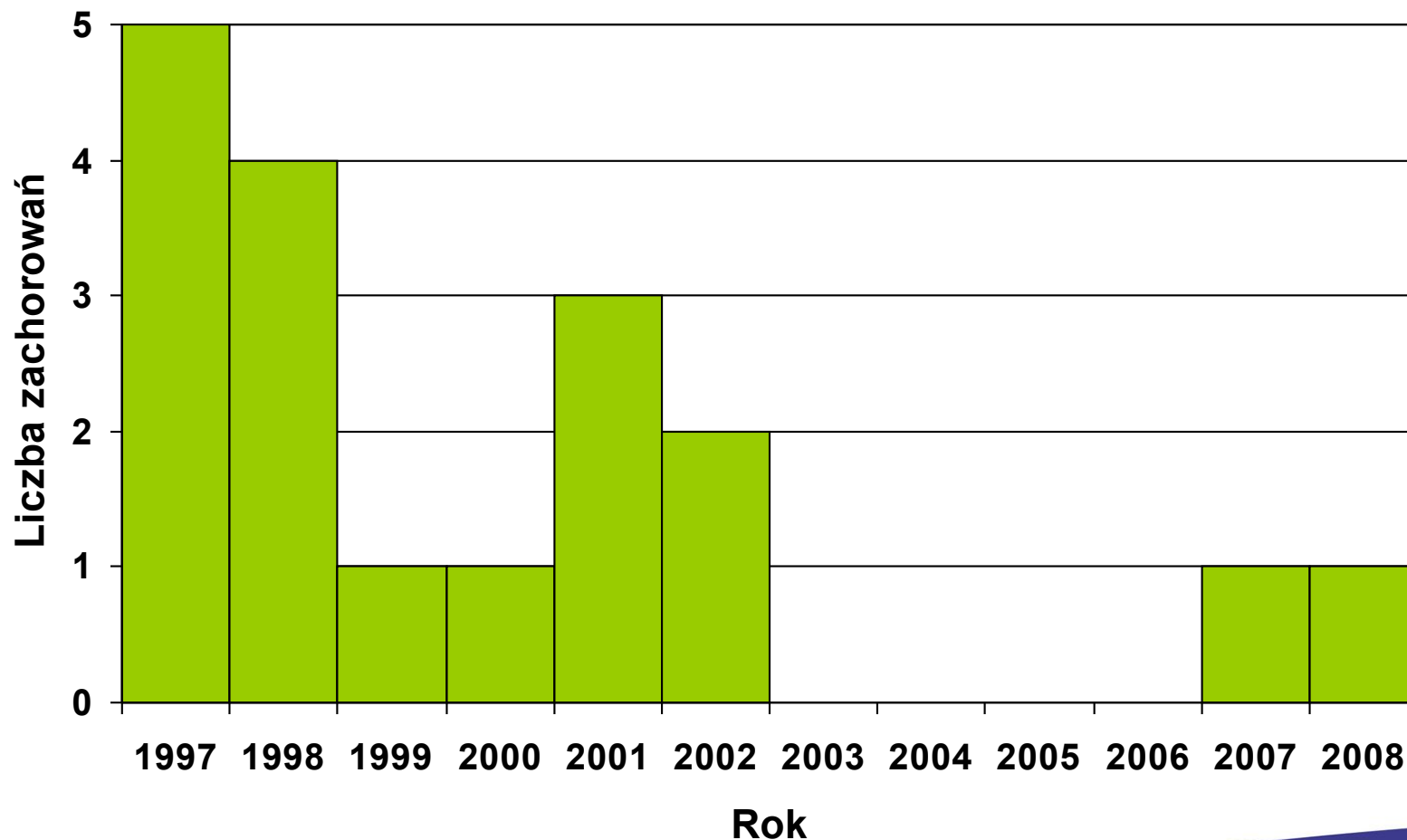
1970

2005





Występowanie zespołu różyczki wrodzonej w Polsce, 1997-2008



Pozostają jednak pytania!

- Czy ginekolodzy badają w kierunku różyczki przypadki poronienia z niewyjaśnionych przyczyn?
- Czy okuliści i laryngolodzy badają w kierunku różyczki dzieci z wadami wrodzonymi?

Ocena aktualnej sytuacji

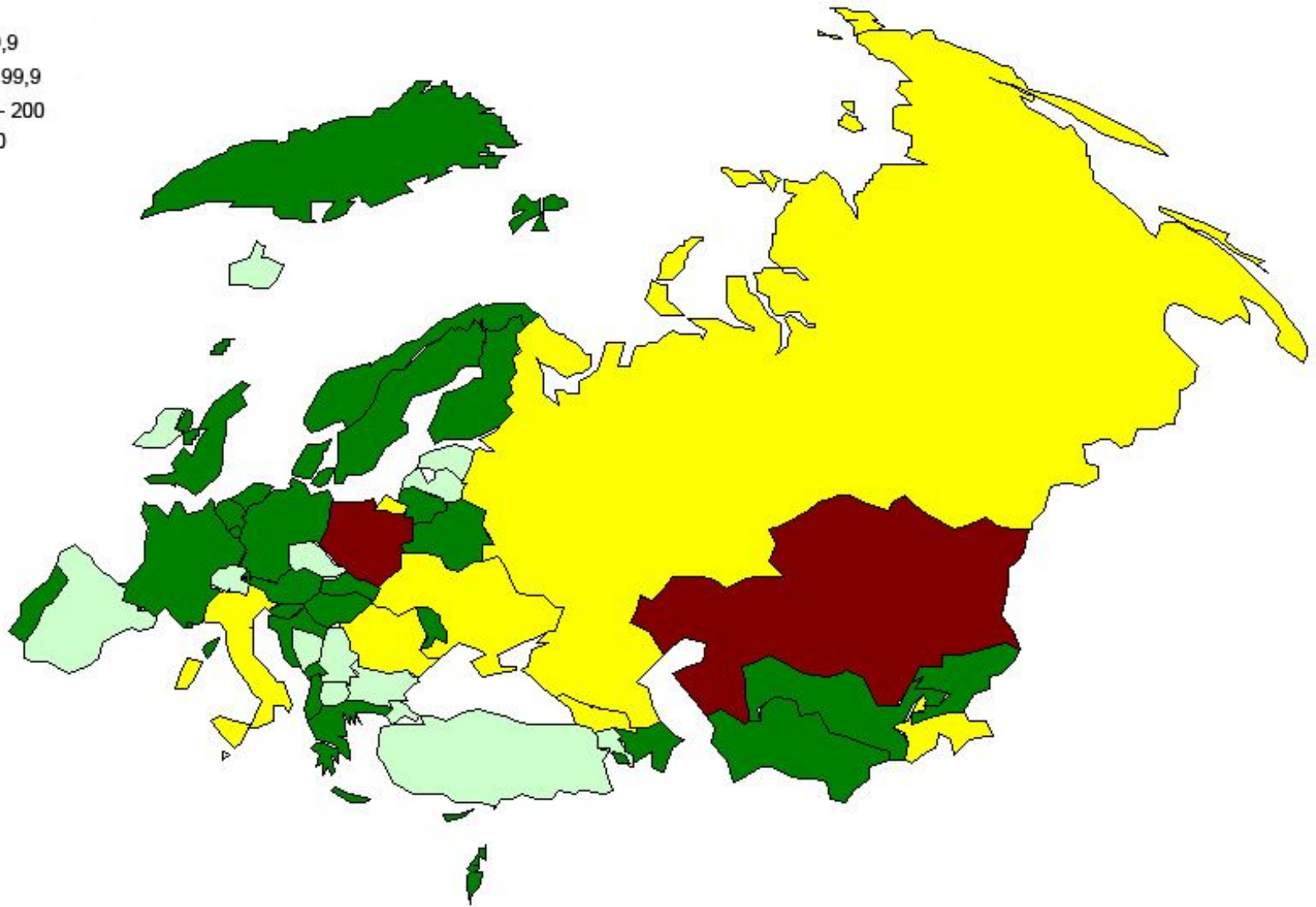
- W 2009 r. dwukrotnie miały miejsce wizytacje WHO dot. różyczki wrodzonej w Polsce
 - dokładna ocena dostępnych danych
 - opracowanie zaleceń dla Polski

Co mówią nam dane?

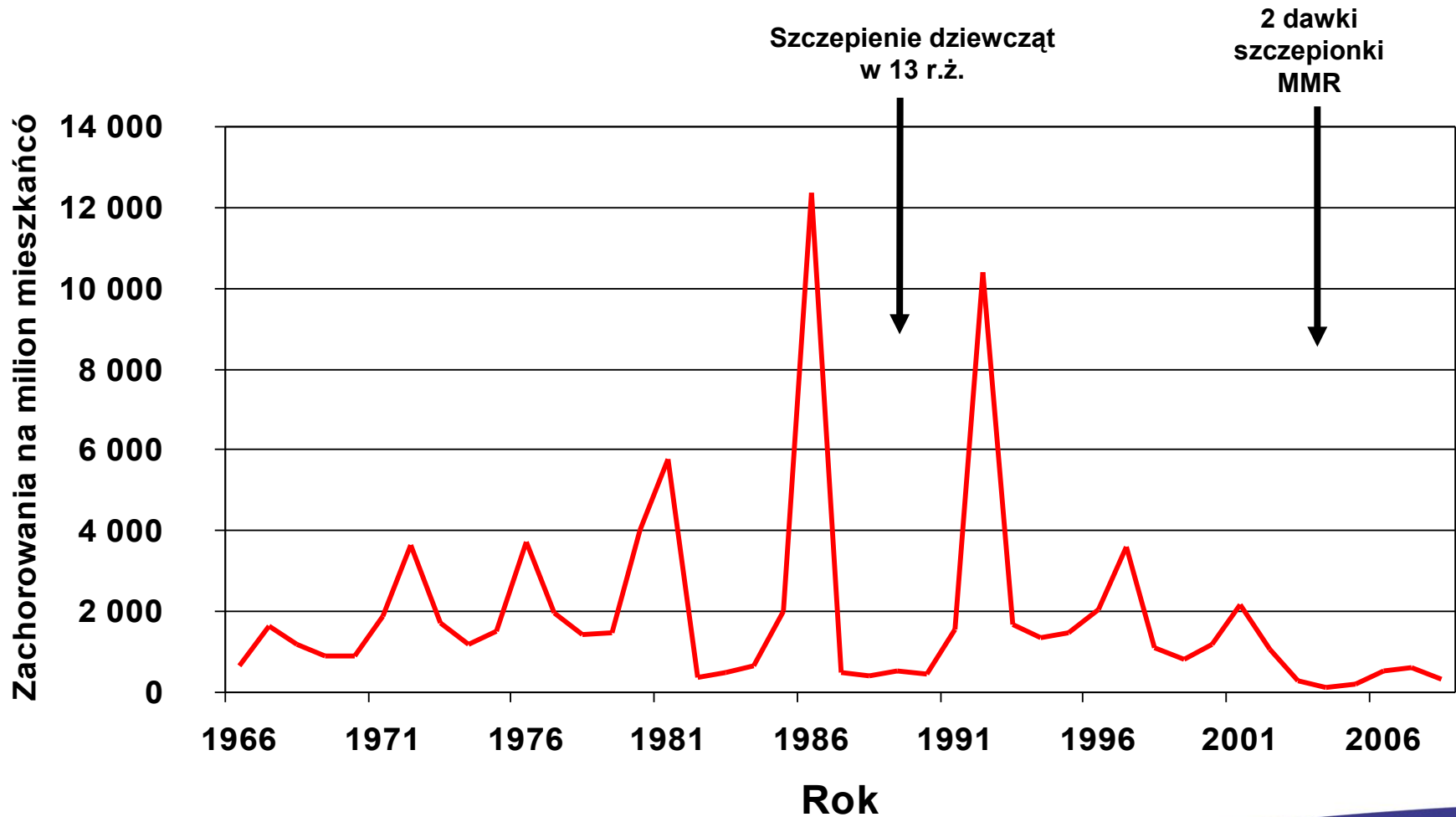
Pamiętając, że celem jest ograniczenie częstości zachorowań na różyczkę do 1 przypadku na milion mieszkańców...

Różyczka w Polsce na tle Europy

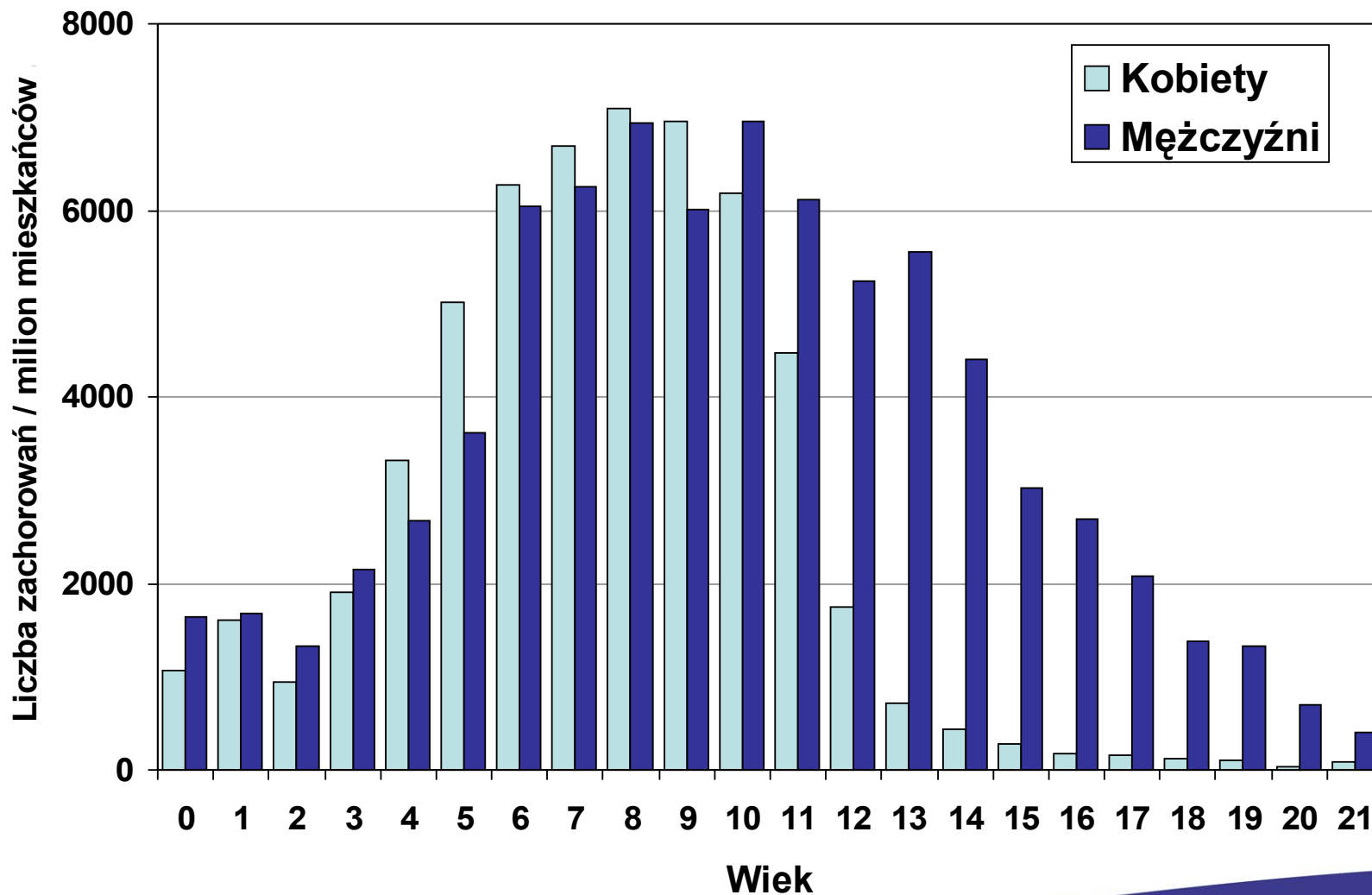
Zachorowania na różyczkę na milion mieszkańców



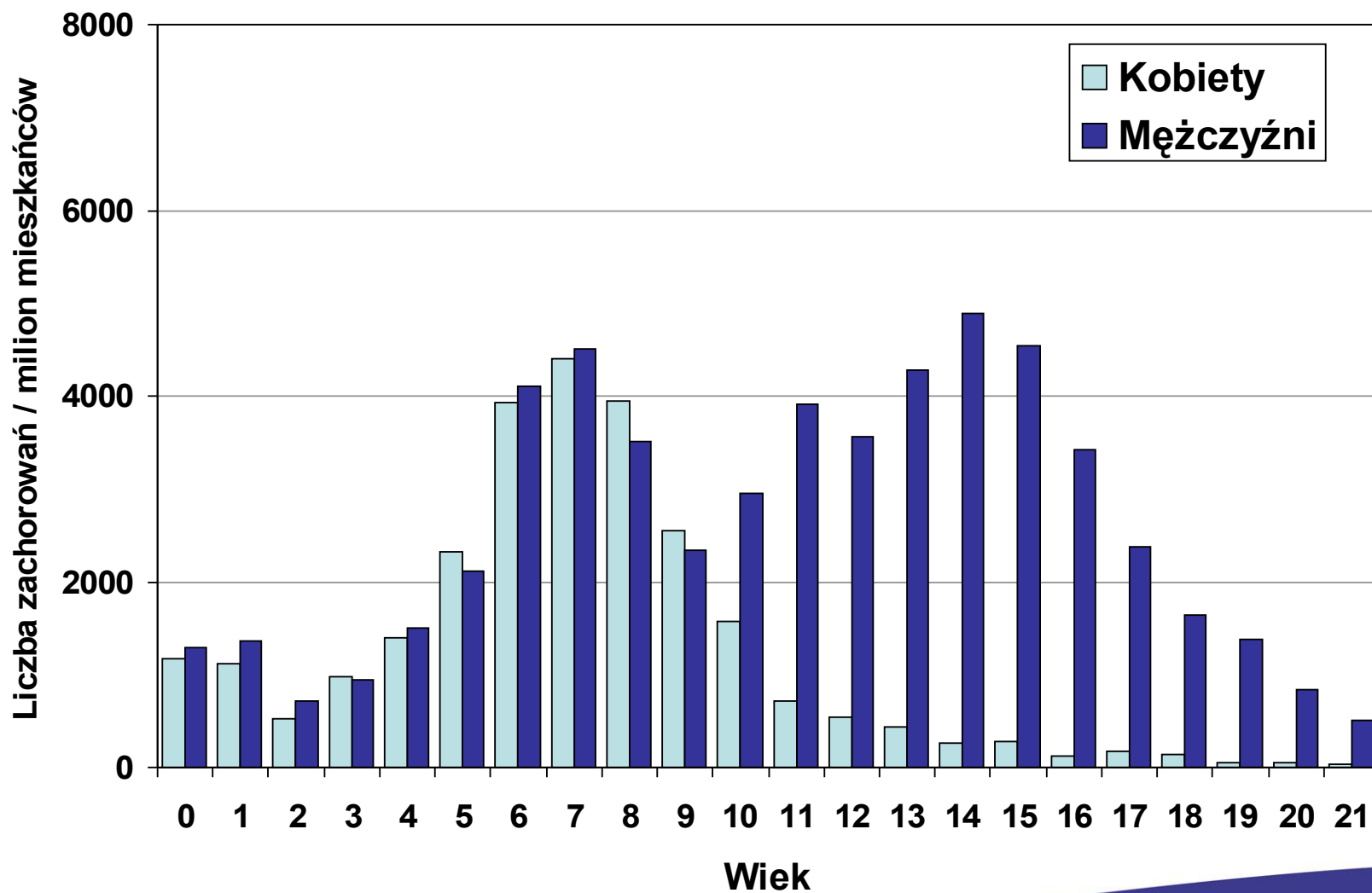
Różyczka w Polsce jest nadal częsta...



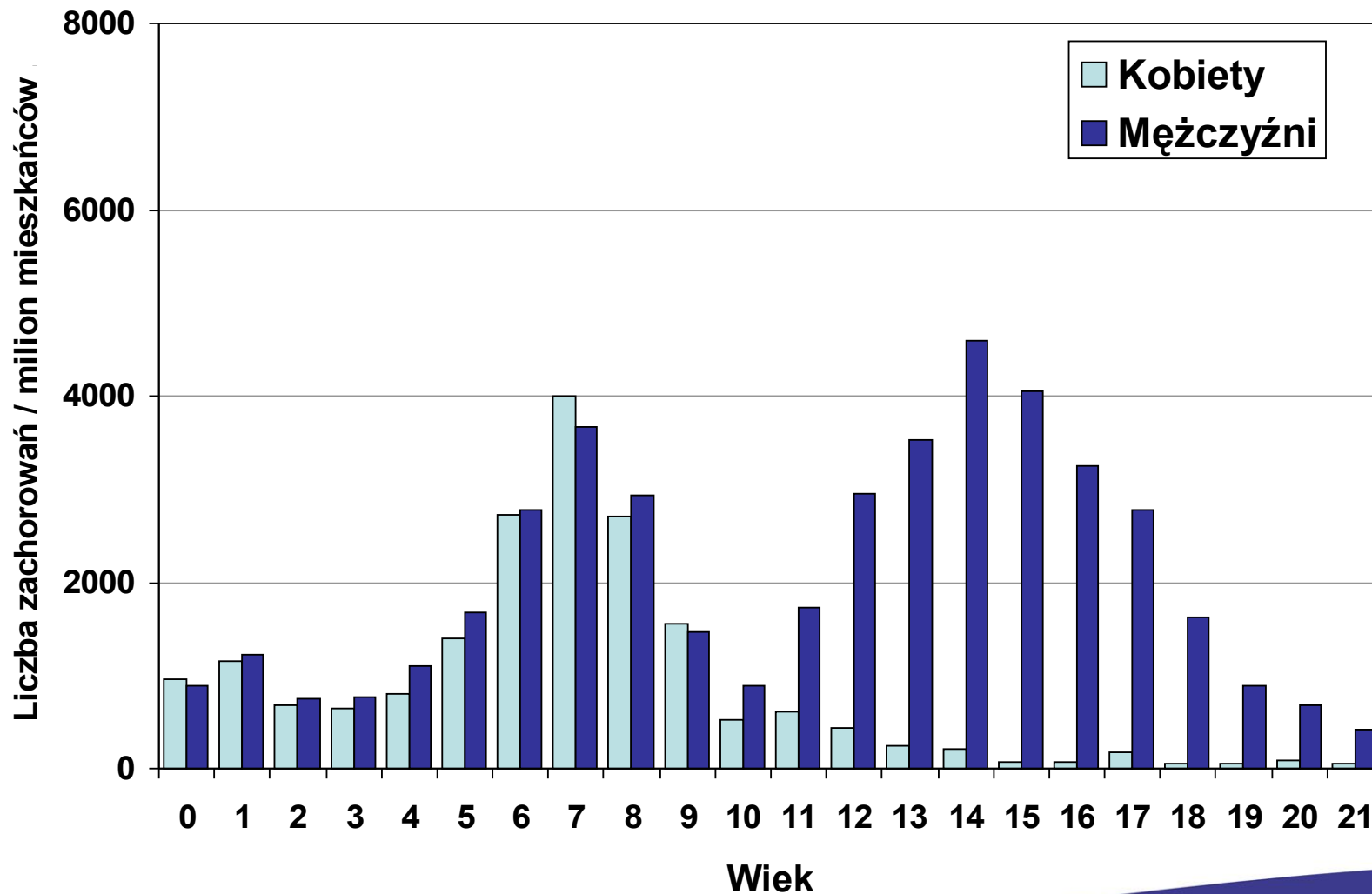
Zachorowania na różyczkę w 2006 r.



Zachorowania na różyczkę w 2007 r.



Zachorowania na różyczkę w 2008 r.



Różyczka jest nadal problemem w Polsce

- Od 2008 r. w Polsce rejestruje się najwięcej zachorowań na różyczkę w całym Regionie Europejskim WHO
- Późne rozpoczęcie masowych szczepień wszystkich dzieci spowodowało, że na różyczkę nadal chorują:
 - dzieci w wieku szkolnym (dziewczynki i chłopcy)
 - nastoletni chłopcy
- Wiek w którym chorują nastoletni chłopcy przesuwają się do coraz starszych roczników!!!

Co się może zdarzyć?

- Obserwujemy tendencję przesuwania się zachorowań na różyczkę do grupy starszych nastolatków i młodych mężczyzn
- Pomimo szczepień 5-10% młodych kobiet pozostaje nieuodporniona z powodu m.in.:
 - zaniechania lub przeciwwskazań
 - podania dawki w nieodpowiedni sposób
- **Efektem może być zwiększenie liczby zachorowań na różyczkę wrodzoną!**

Zalecenia WHO

- Aby nie dopuścić do wzrostu zachorowań na różyczkę wśród starszych chłopców i młodych dorosłych:
 - Konieczne jest przeprowadzenie akcyjnego szczepienia chłopców w wieku 10-18 lat;
 - Przesunięcie 2-giej dawki szczepionki MMR na 6 r.ż.
 - Aktywny nadzór nad różyczką wrodzoną obejmujący ginekologów, okulistów i laryngologów