

Perspektywa szerszej ochrony przed grypą w sezonie 2018/2019

–

nowy standard w profilaktyce grypy

Prof. Teresa Jackowska

Klinika Pediatrii, CMKP



XXXVI Sympozjum: „Szczepienia Ochronne”

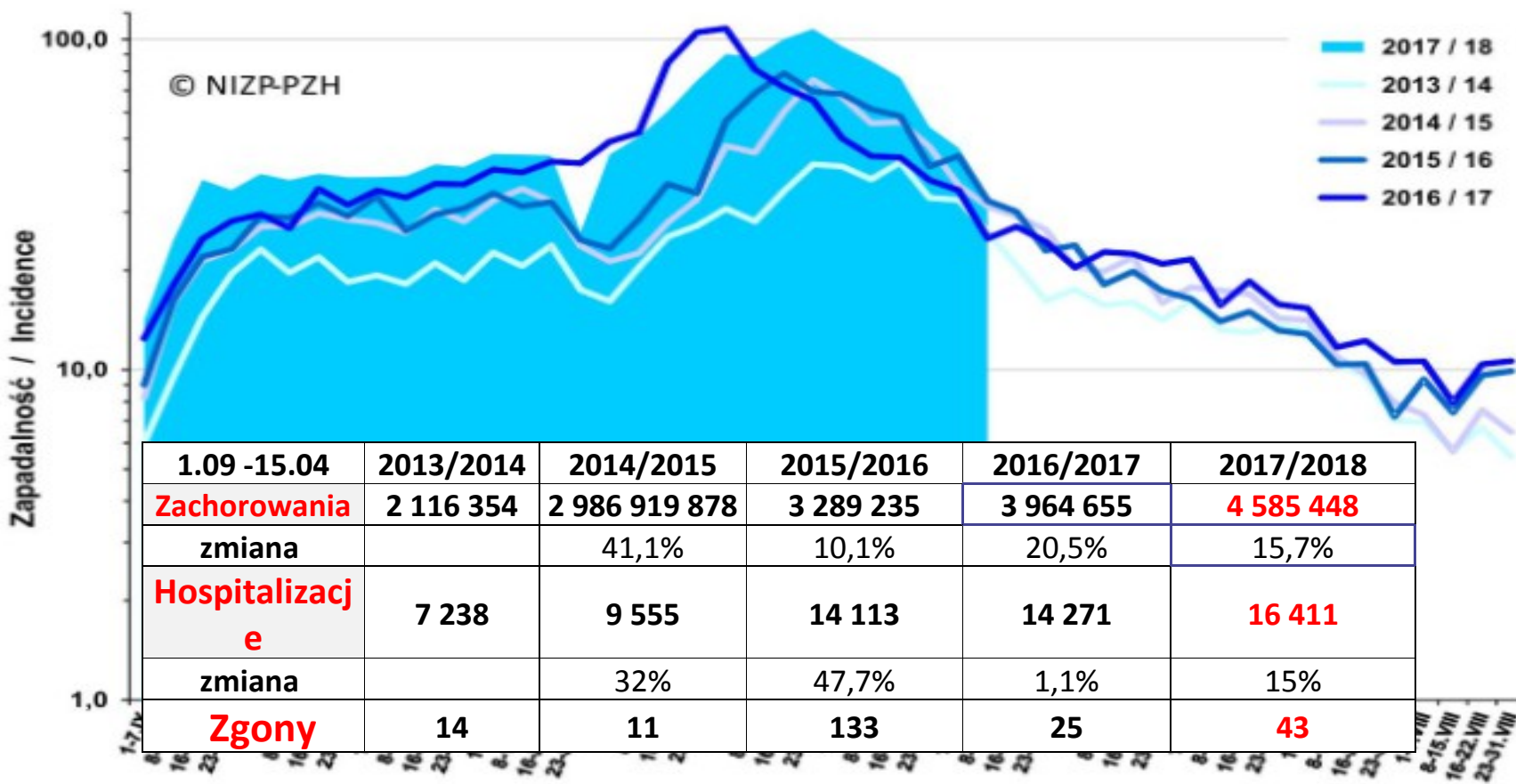
27.04.2018 Warszawa

Liczba potwierdzonych zgonów z powodu grypy w czasie ostatnich 5 sezonów grypowych w Polsce

Sezon	Wiek				Suma
	od 0 do 4	od 5 do 14	od 15 do 64	65+	
2012/2013	3	3	81	33	120
2013/2014	0	1	6	8	15
2014/2015	0	0	9	2	11
2015/2016	3	2	79	56	140
2016/2017	0	0	5	20	25
2017/2018	0	0	15	28	43
SUMA	6	6	195	147	354

Zachorowania i podejrzenia zachorowań na grypę

Średnia dzienna zapadalność (na 100tys. ludności) wg tygodniowych meldunków w sezonie 2017/18
w porównaniu z sezonami 2013/14 – 2017/18 (www.pzh.gov.pl)



Grypa w liczbach - niedoszacowanie

Źródło	Hospitalizacje związane z gripą w populacji w wieku powyżej 65 lat/na 100 tys. mieszk.							
	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	Średnia
Europejskie (Uhart 2016)*	206,7	142,8	262,2	70,9	436,9	106,3	323,6	221,3
NIZP-PZH	35,9	24,7	55,5	56,8	51,4	69,2	80,4	53,4

Źródło	Zgony związane z gripą w populacji w wieku powyżej 65 lat na 100 tys. mieszk.							
	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	Średnia
Europejskie (FluMOMO)**	87,5	60,5	111,0	30,0	185,0	45,0	137,0	93,7
NIZP-PZH	0,31	0,00	0,61	0,14	0,03	0,95	0,33	0,34

*obliczono przy założeniu stałej proporcji zgonów do hospitalizacji w wysokości 42%, wyznaczonej na podstawie średniej proporcji zgonów i hospitalizacji z powodu grypy w sezonach popandemicznych (od 2010/2011) w pięciu krajach europejskich (Uhart 2016) – zgodność źródeł

**dla sezonów 2013-2017: dane FluMOMO – Vestergaard 2017, dla sezonów 2010-2013: średnia z 5 krajów – Uhart 2016,

Nowe rekomendacje WHO dotyczące składu szczepionek przeciw grypie w sezonie 2018/2019

Rekomendacje WHO dotyczące składu szczepionek przeciw grypie w sezonie 2018/2019 na Półkuli Północnej:

Dla szczepionek trójwalentnych przeciw grypie:

A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09 - like virus

A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 (H3N2)- like virus

B/Colorado/06/2017- like virus (B/Victoria/2/87)

NOWE WIRUSY

Dodatkowo dla szczepionek czterowalentnych przeciw grypie:

B/Phuket/3073/2013 (Yamagata) - like virus

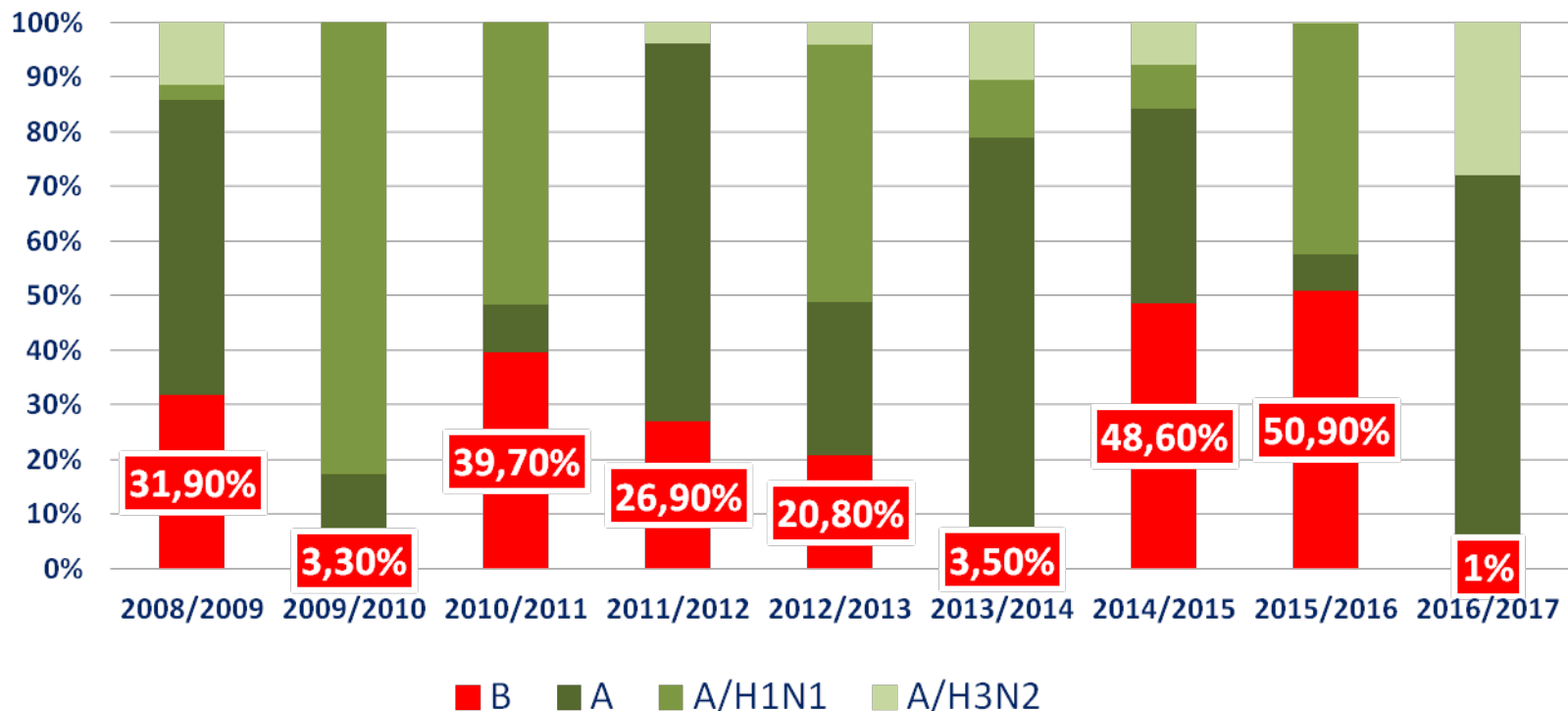
Koniec „ery” panowania wirusa A/California/7/2009 (H1N1)pdm09 który od 2009 był szczepem A/H1N1 dominującym w populacji

NOWOŚĆ

**W sezonie 2018/2019 będą dostępne
CZTEROWALENTNE
SZCZEPIONKI PRZECIWIW GRYPIE
ze wskazaniem dla wszystkich > 6 m.ż.**

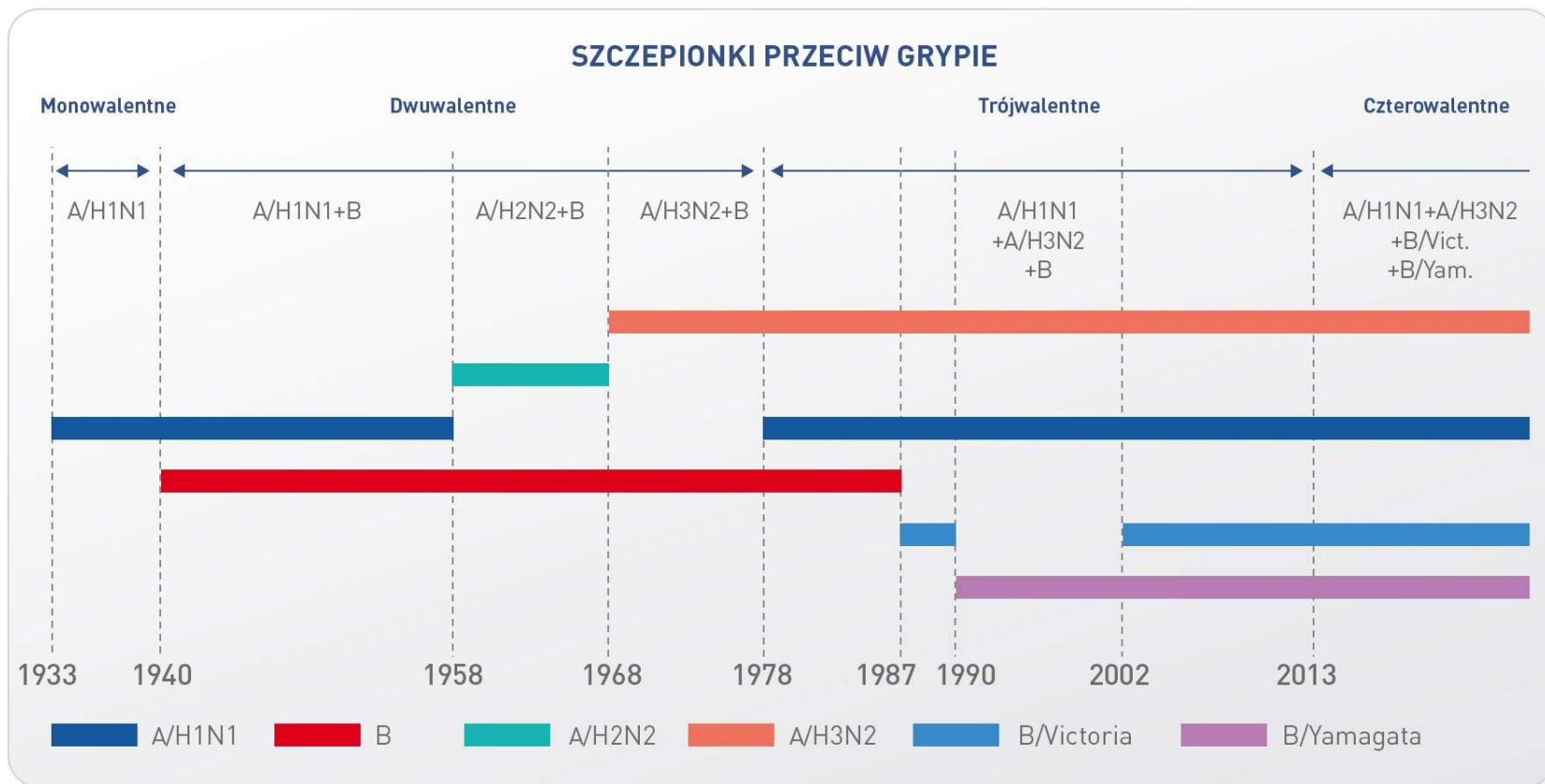
Wirus grypy typu B odpowiada za znaczną część zachorowań w Polsce

- Wirusy grypy typu B to istotna przyczyna epidemii grypy występujących na świecie co 2–4 lata¹
- W ciągu ostatnich dwóch sezonów grypowych wirus grypy B wywołał około 50% potwierdzonych przypadków zachorowań na gripę w Polsce²



Procentowy udział wirusa B wśród potwierdzonych zachorowań na gripę w Polsce ²

Skład szczepionki przeciw grypie jest wynikiem ewolucji wirusa grypy



Czterowalentne szczepionki zapewniają szerszą ochronę przeciw grypie bo zawierają obie krążące w populacji linie wirusa grypy typu B

W 2009 WHO zleciło producentom opracowanie szczepionek czterowalentnych

Polskie rekomendacje

Program Szczepień Ochronnych

- Zgodnie z rekomendacjami Światowej Organizacji Zdrowia ze względu na szerszy zakres ochrony przed wirusem grypy typu B, zaleca się zastępowanie szczepionek **trójwalentnych przez szczepionki czterowalentne.**

Ogólnopolski Program Zwalczania Grypy

- Ze względu na szerszą ochronę oraz porównywalne bezpieczeństwo zaleca się stosowanie czterowalentnej szczepionki przeciw grypie zamiast szczepionki trójwalentnej, w sytuacji, gdy obie szczepionki są dostępne.
- Szczepienie z użyciem szczepionki czterowalentnej przeciw grypie zaleca się u wszystkich osób (po ukończeniu 6 miesiąca życia), które chcą uniknąć zachorowania i nie mają przeciwwskazań do szczepienia

Grypa i szczepienia

Podsumowanie

1. Grypa jest poważną chorobą, której powikłania mogą być śmiertelne.
2. Z sezonu na sezon obserwujemy w Polsce wzrost liczby zachorowań, hospitalizacji i zgonów z powodu grypy i podejrzeń zachorowań na grypę.
3. Polskie dane epidemiologiczne dotyczące grypy są mocno niedoszacowane.
4. Najwięcej zachorowań obserwuje się u dzieci, które są źródłem transmisji zakażeń.
5. Najwięcej hospitalizacji i zgonów raportuje się u osób powyżej 65 lat z powodu powikłań pogrypowych w wyniku nasilenia chorób przewlekłych
6. Brak jest finansowania szczepień przeciw grypie:
 1. U dzieci np. w grupach ryzyka w ramach PSO
 2. U osób starszych powyżej 65 lat poprzez np. **otwartą refundację na poziomie aptek**

Czterowalentne szczepionki przeciw grypie

Podsumowanie

1. **Najszersza dostępna ochrona przed grypą**
2. **Szczepionki najlepiej dostosowane do obecnej sytuacji epidemiologicznej grypy**
3. **Potwierdzona w badaniach klinicznych wysoka immunogenność i bezpieczeństwo stosowania**
4. **Nowy standard profilaktyki grypy, rekomendowany przez najważniejsze międzynarodowe instytucje zdrowia publicznego**