

Inwazyjna choroba pneumokokowa w Polsce w 2019 roku

Dane KOROUN

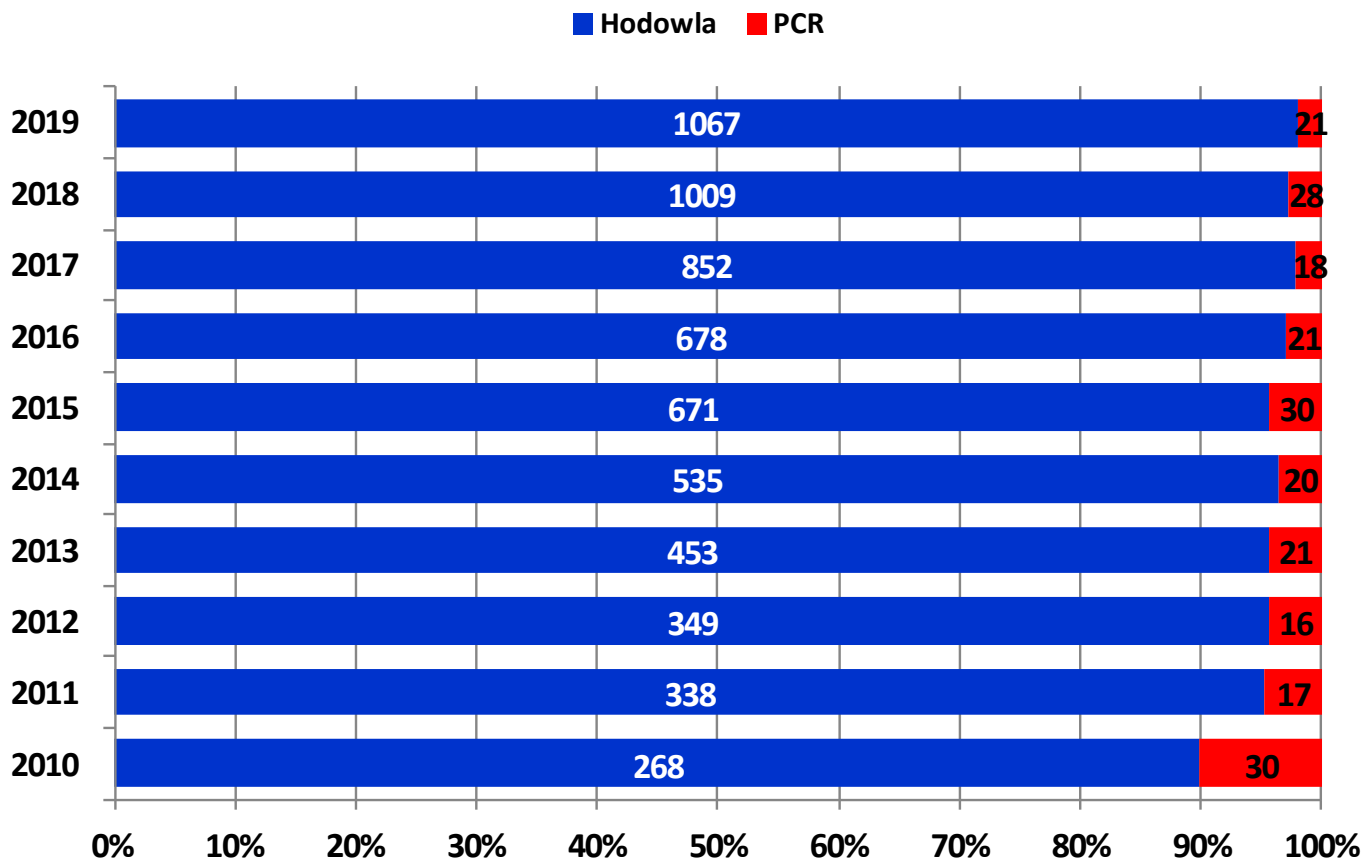


**Przy wykorzystywaniu i publikowaniu danych umieszczonych
w niniejszym opracowaniu, wymagane jest podanie źródła:**

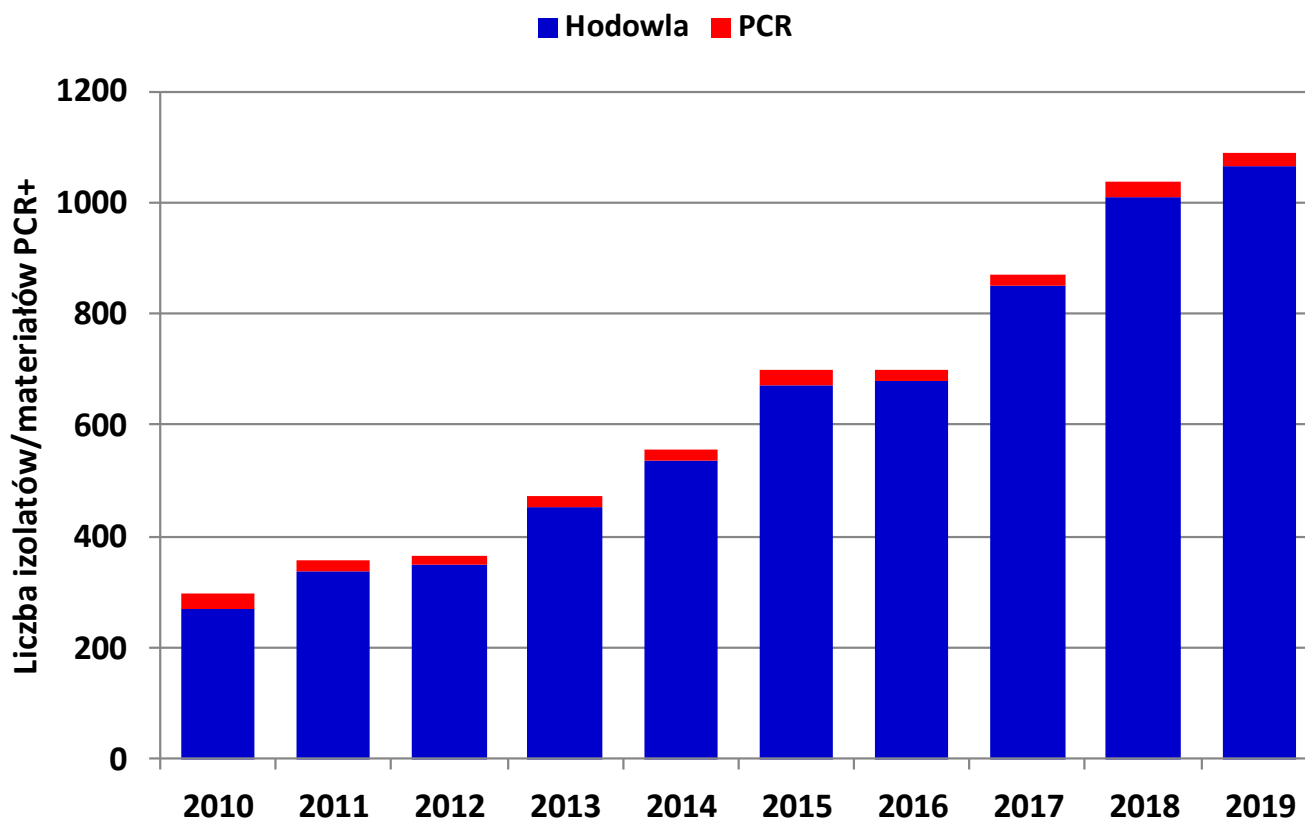
Skoczyńska A, Wróbel-Pawelczyk I, Gołębiwska A, Kiedrowska M, Ronkiewicz P, Waśko I, Kuch A, Hryniewicz W. Inwazyjna choroba pneumokokowa w Polsce w 2019 roku (dane KOROUN), 2020.

Warszawa, 30.06.2020

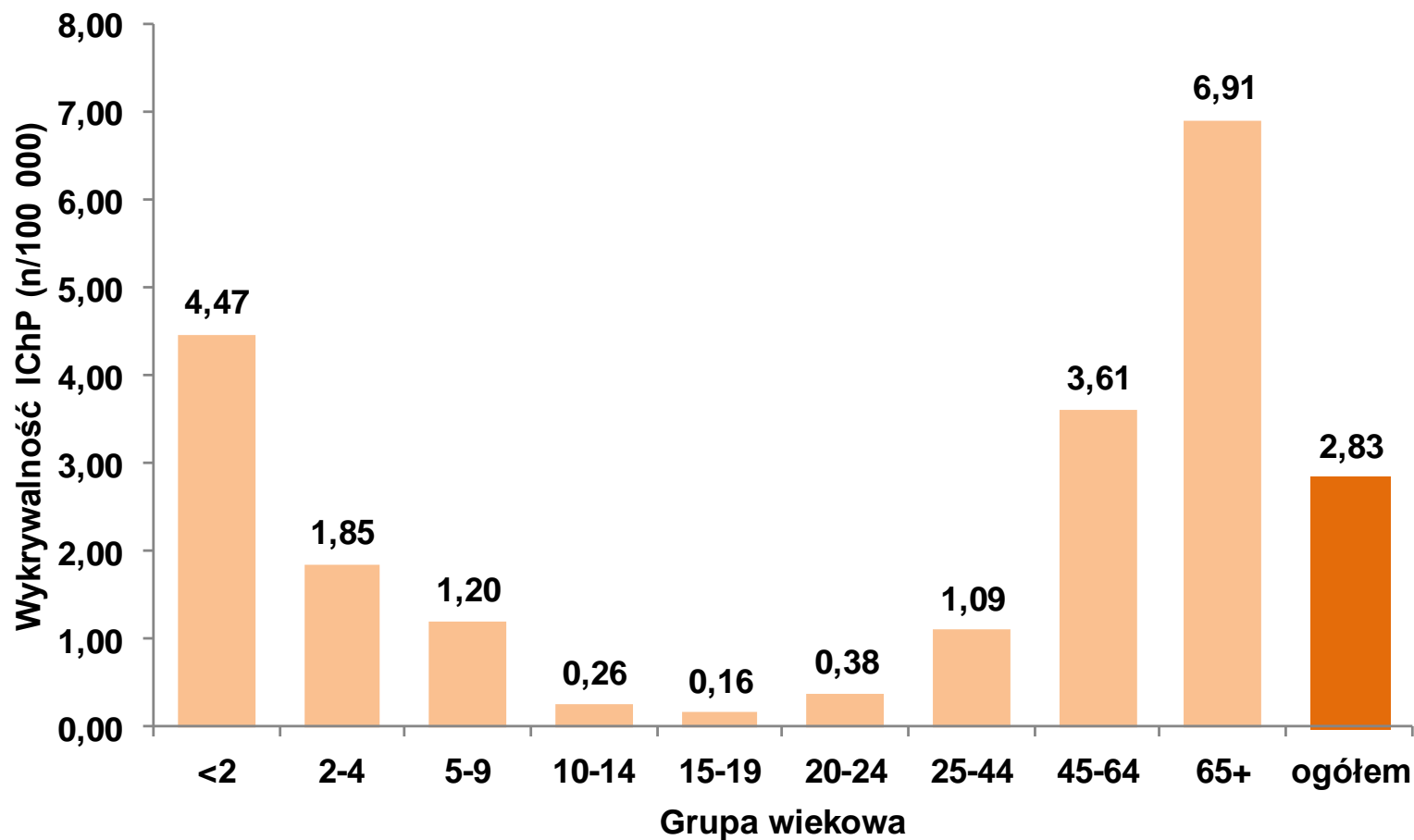
Liczba przypadków inwazyjnej choroby pneumokokowej potwierdzonych hodowlą i metodą niehodowlaną (PCR), 2010-2019



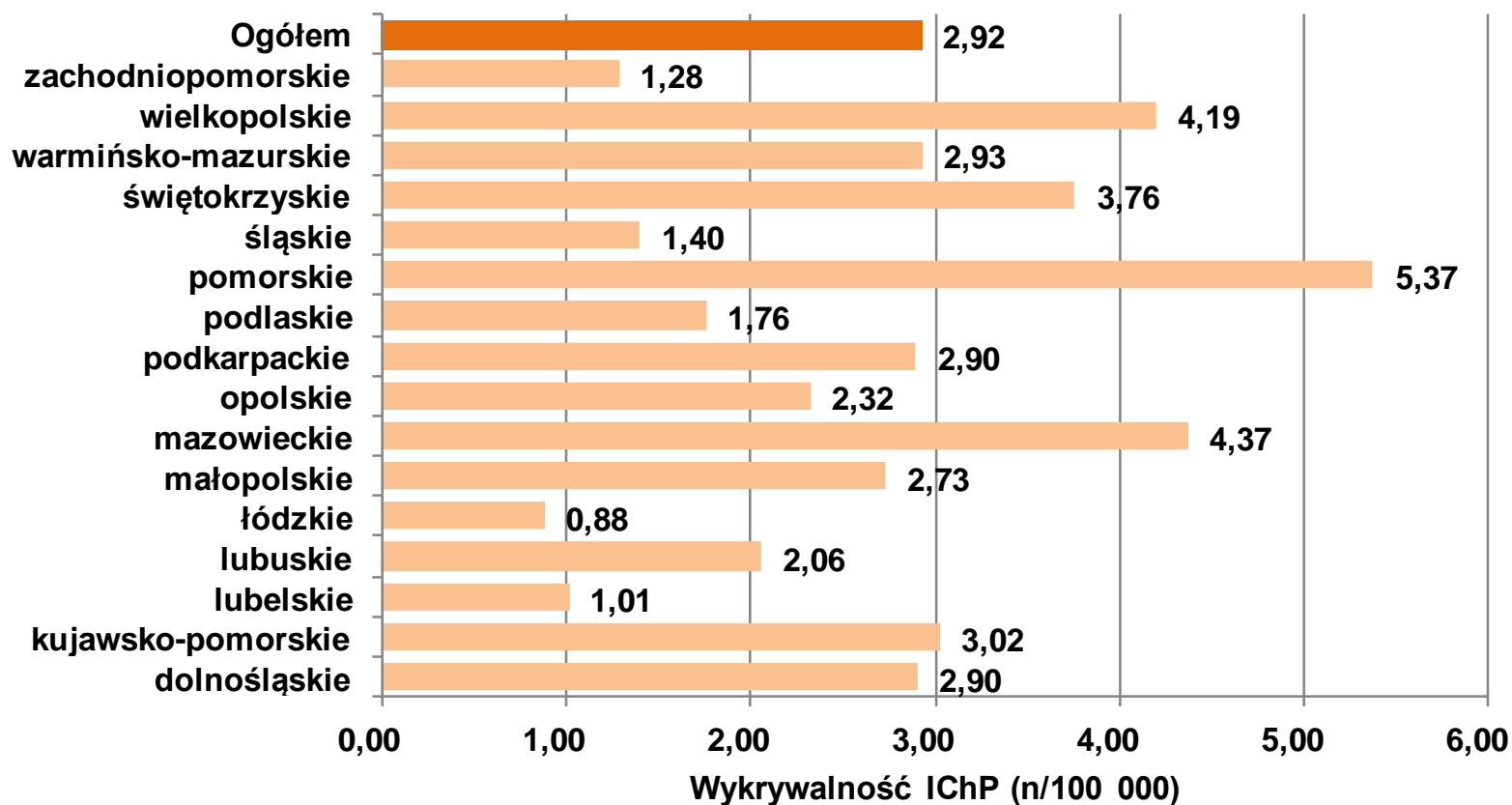
Liczba przypadków inwazyjnej choroby pneumokokowej potwierdzonych hodowlą i metodą niehodowlaną (PCR), 2010-2019



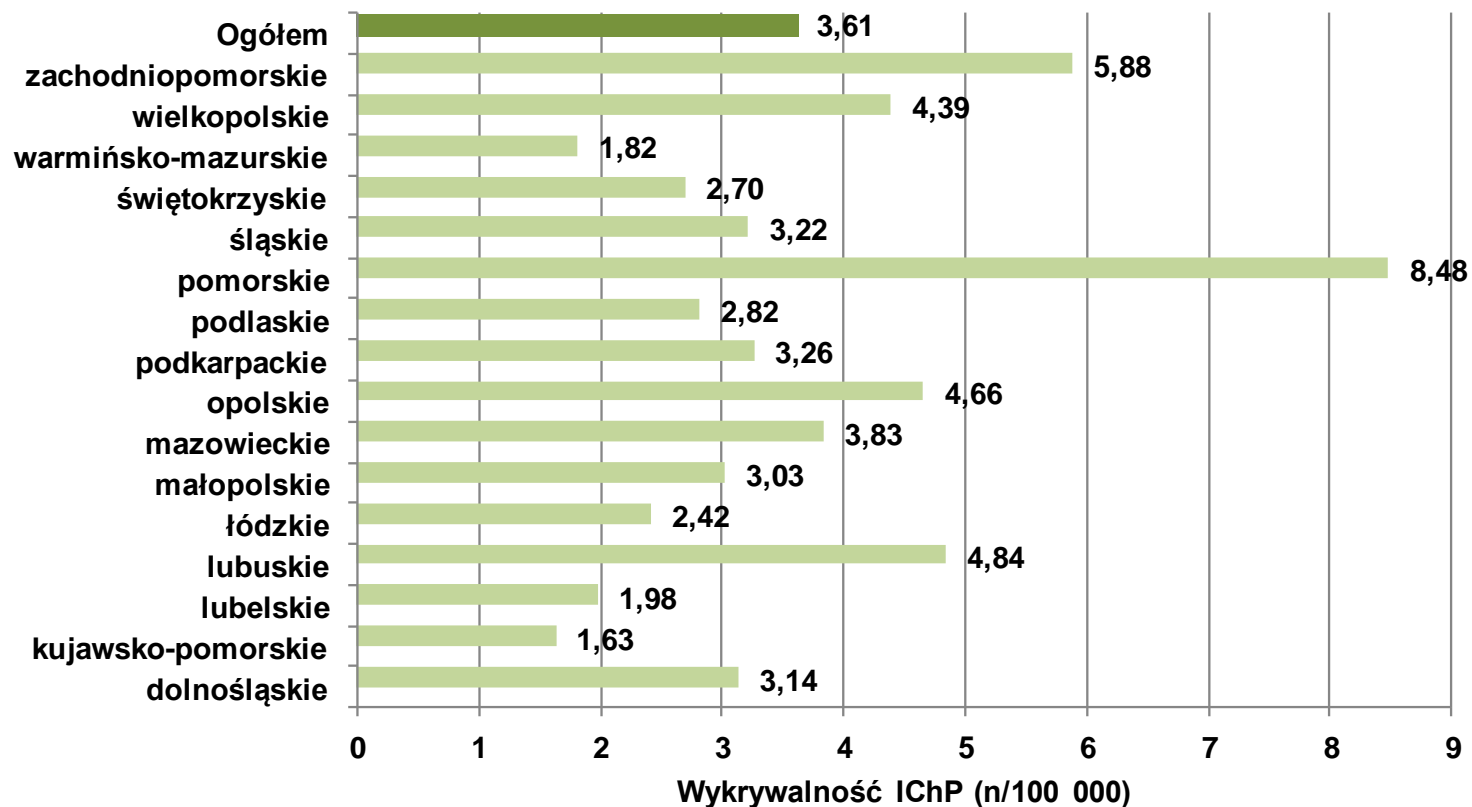
Wykrywalność inwazyjnej choroby pneumokokowej, 2019 (n=1088*)



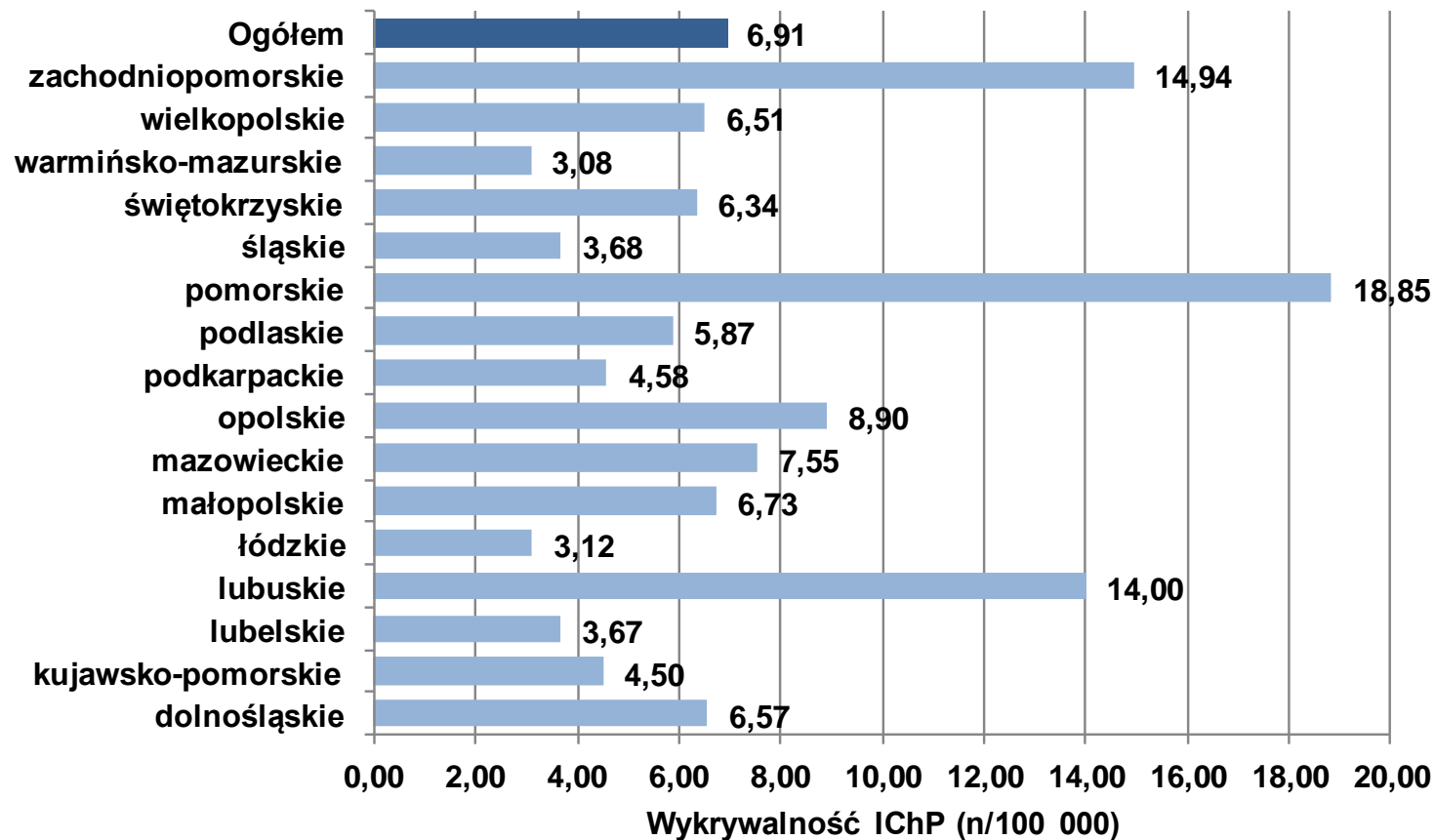
Wykrywalność IChP u dzieci <5r.ż. w województwach, 2019



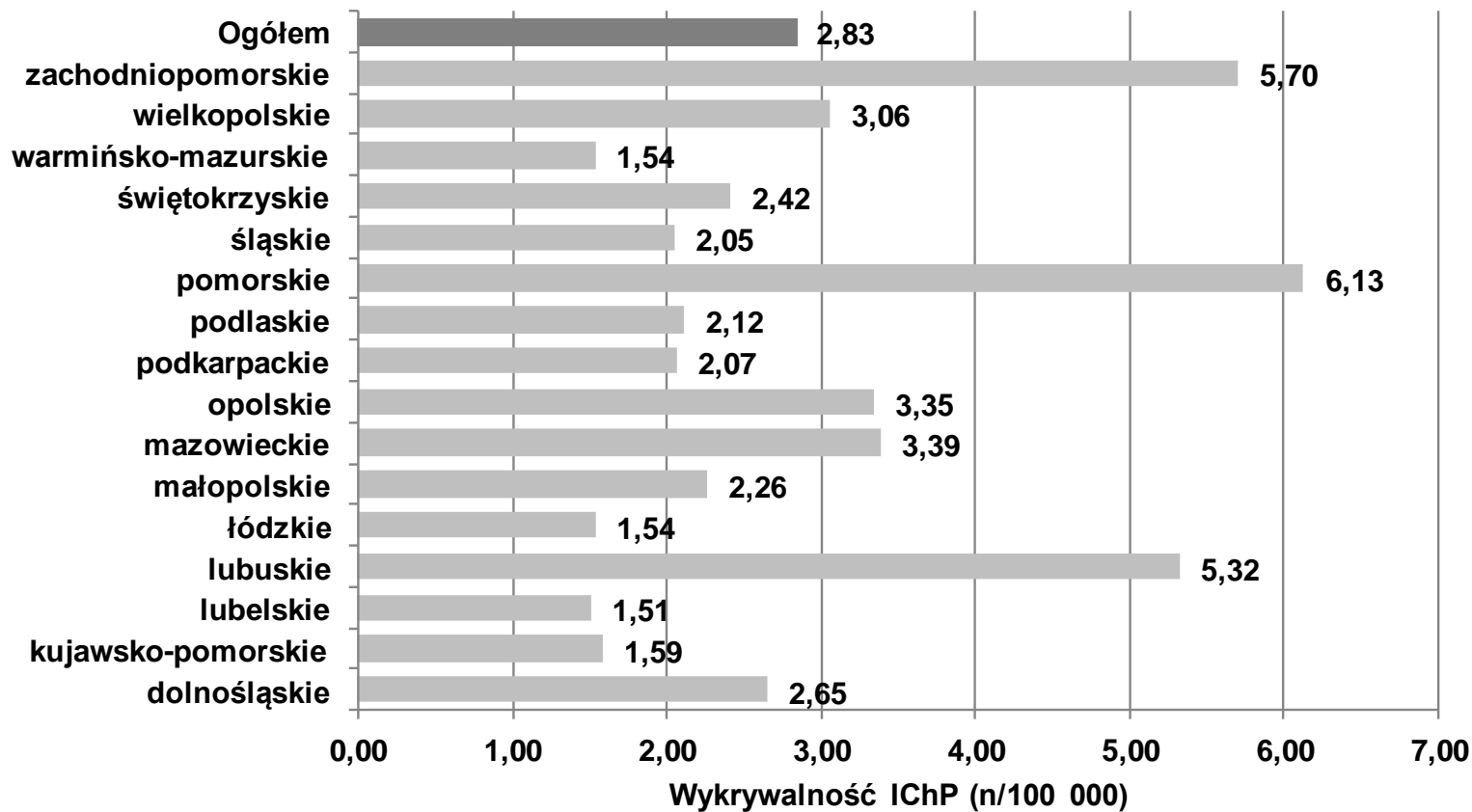
Wykrywalność IChP u osób w wieku 45-64 lat w województwach, 2019



Wykrywalność IChP u osób w wieku >65 lat w województwach, 2019



Wykrywalność IChP w województwach, wszystkie grupy wiekowe, 2019

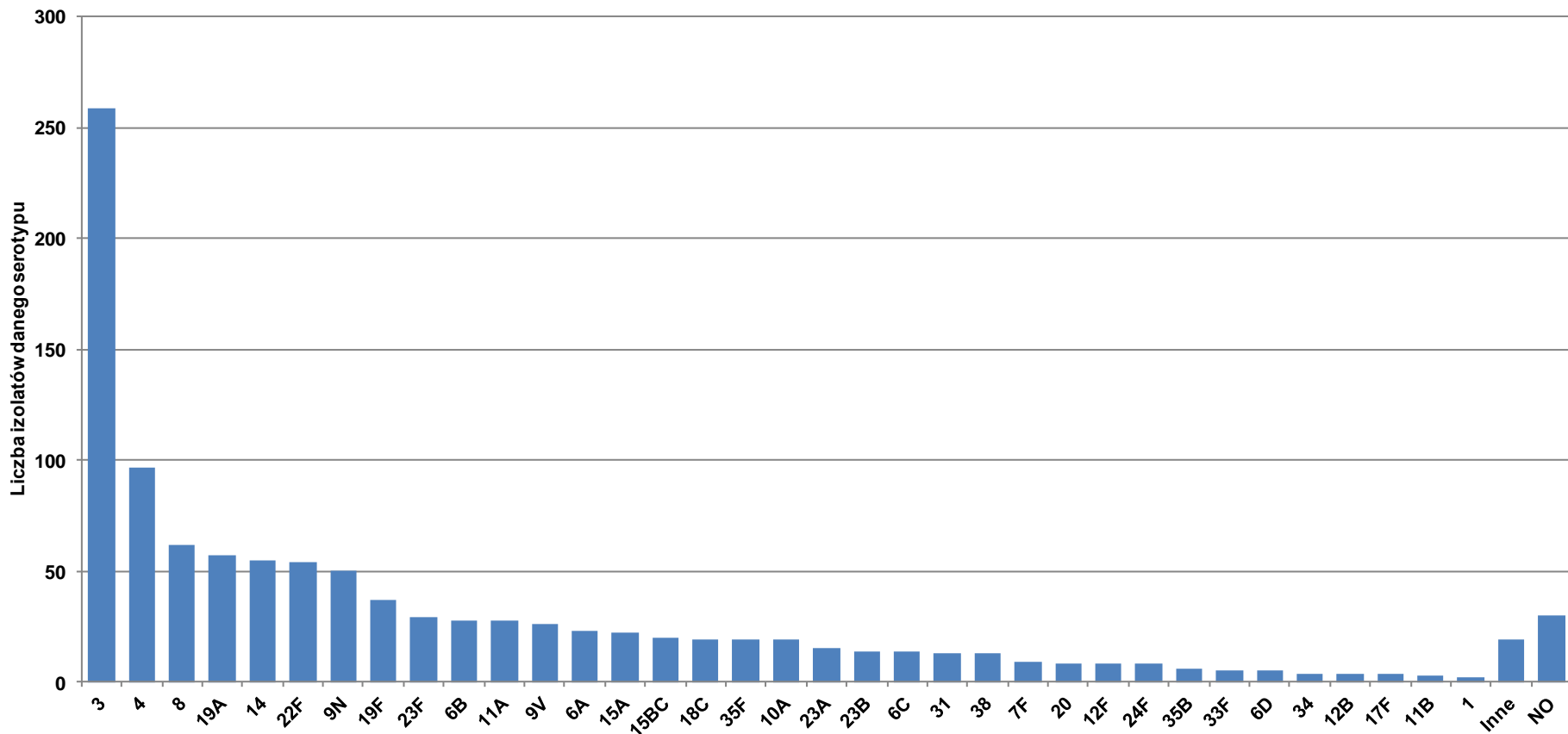


Dystrybucja serotypów inwazyjnych pneumokoków w grupach wiekowych, 2019

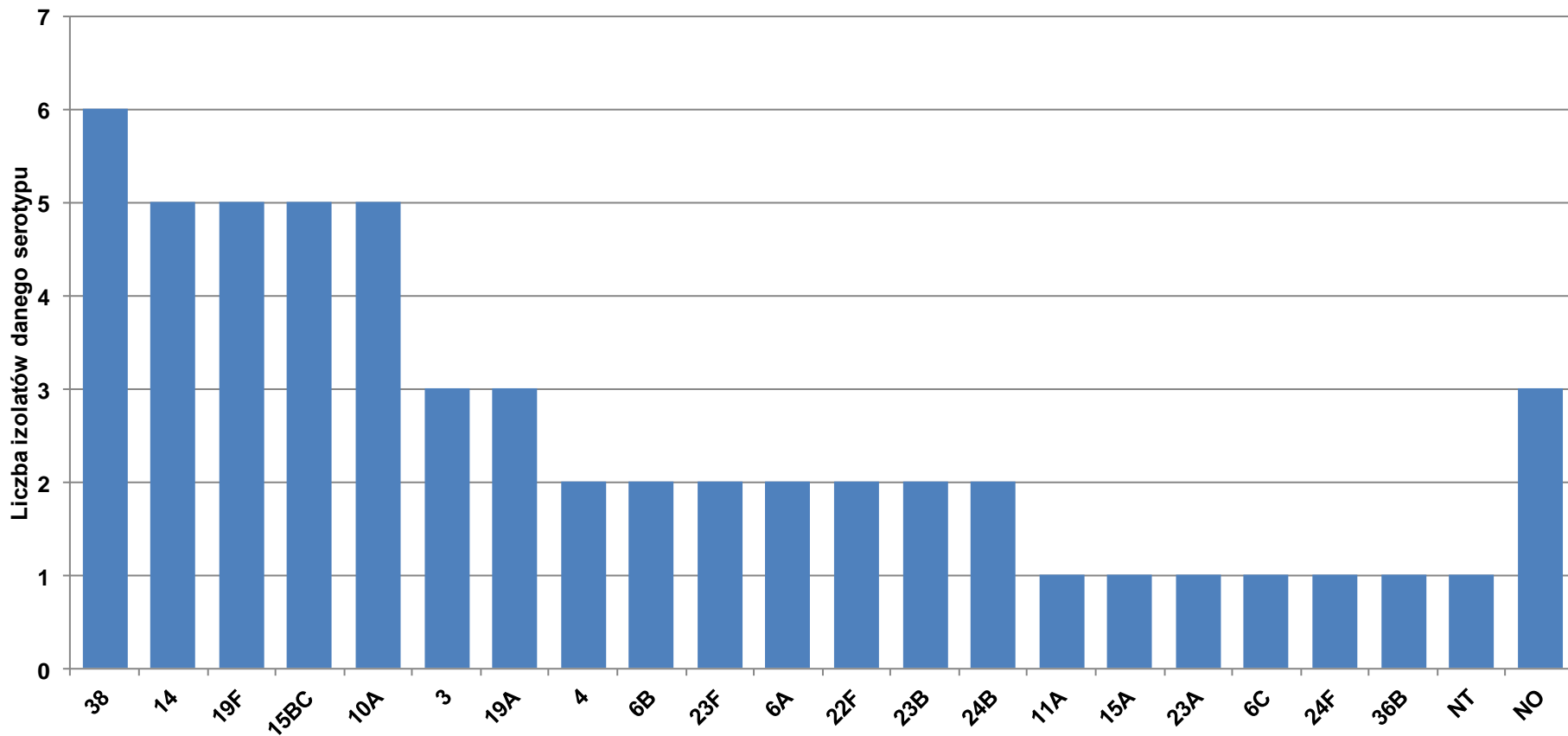
Serotyp	<2	2-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-44	45-64	65+	NPW*	Ogółem
1								2			2
4	2				1	2	27	36	24	5	97
5					1						1
6B	1	1				1	3	10	10	2	28
7F							3	4	2		9
9V							3	9	12	2	26
14	2	3	1			1	8	21	17	2	55
18C			1	2			1	9	6		19
19F	3	2	1				3	9	19		37
23F	1	1	1	1			2	9	13	1	29
3	2	1	2				25	88	132	9	259
6A	1	1					2	6	12	1	23
19A	2	1					3	20	31		57
8			1	1		1	8	26	23	2	62
22F	2		3		1		5	12	30	1	54
9N						1	6	11	30	2	50
11A	1		1				5	12	9		28
15A		1					2	6	11	2	22
15BC	3	2	1				3	2	9		20
35F			2				2	9	6		19
10A	4	1	1			1		7	5		19
23A		1	1				1	3	8	1	15
23B	2						1	5	6		14
6C	1							7	6		14
31							3	5	5		13
38	3	3	2				1	1	3		13
20				1				4	2	1	8
12F			1				3	2		2	8
24F		1	1					4	2		8
35B								2	4		6
33F						1		1	2	1	5
6D							2	2	1		5
34			1					1	2		4
12B								4			4
17F							2	1	1		4
11B								2	1		3
Inne	4						3	5	6		18
Nie określono	1	2	3				2	6	15	1	30
Ogółem	35	21	24	5	3	8	129	363	465	35	1088

*NPW: nie podano wieku pacjenta

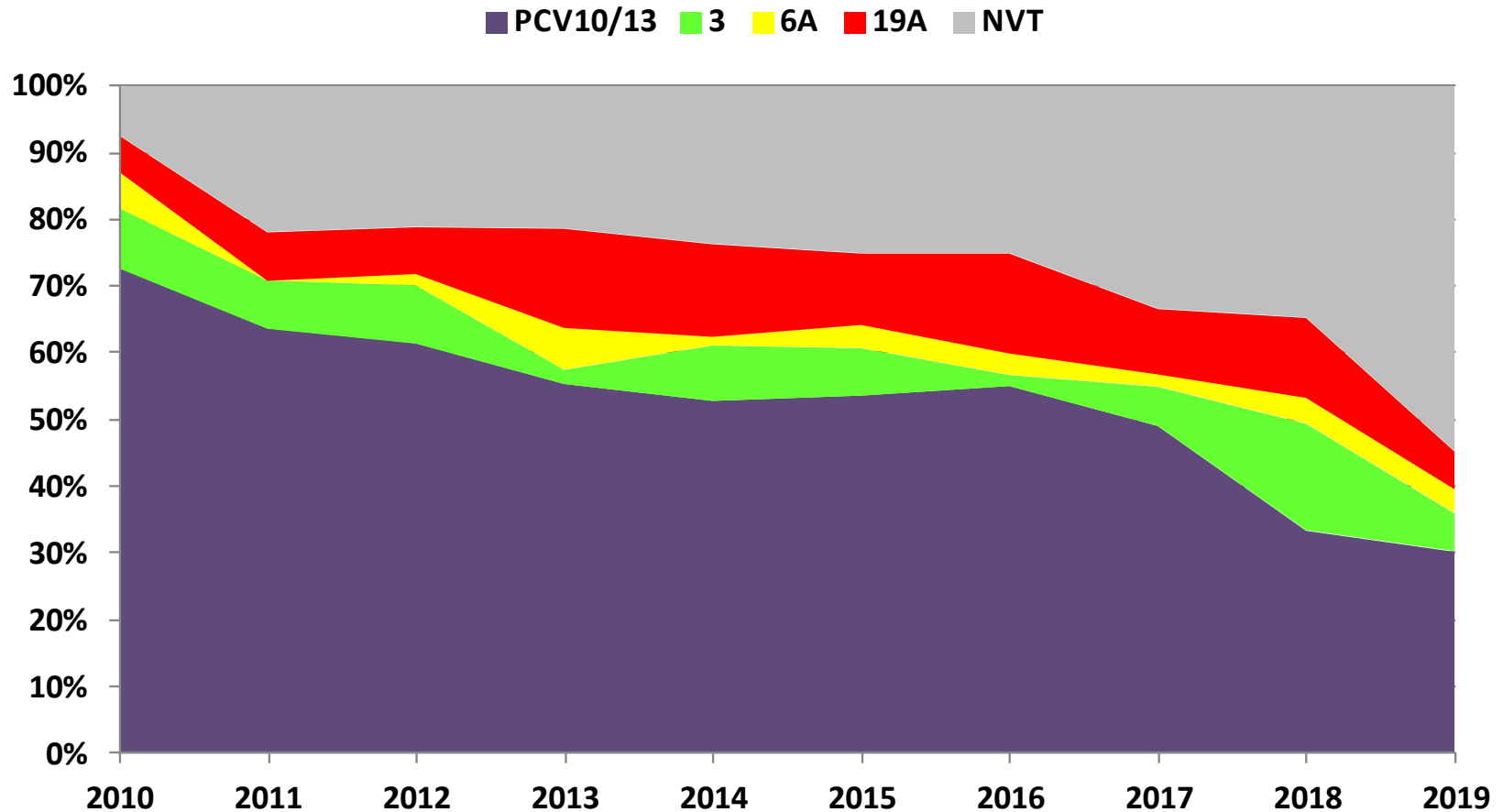
Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP w 2019r., cała populacja (n=1088)



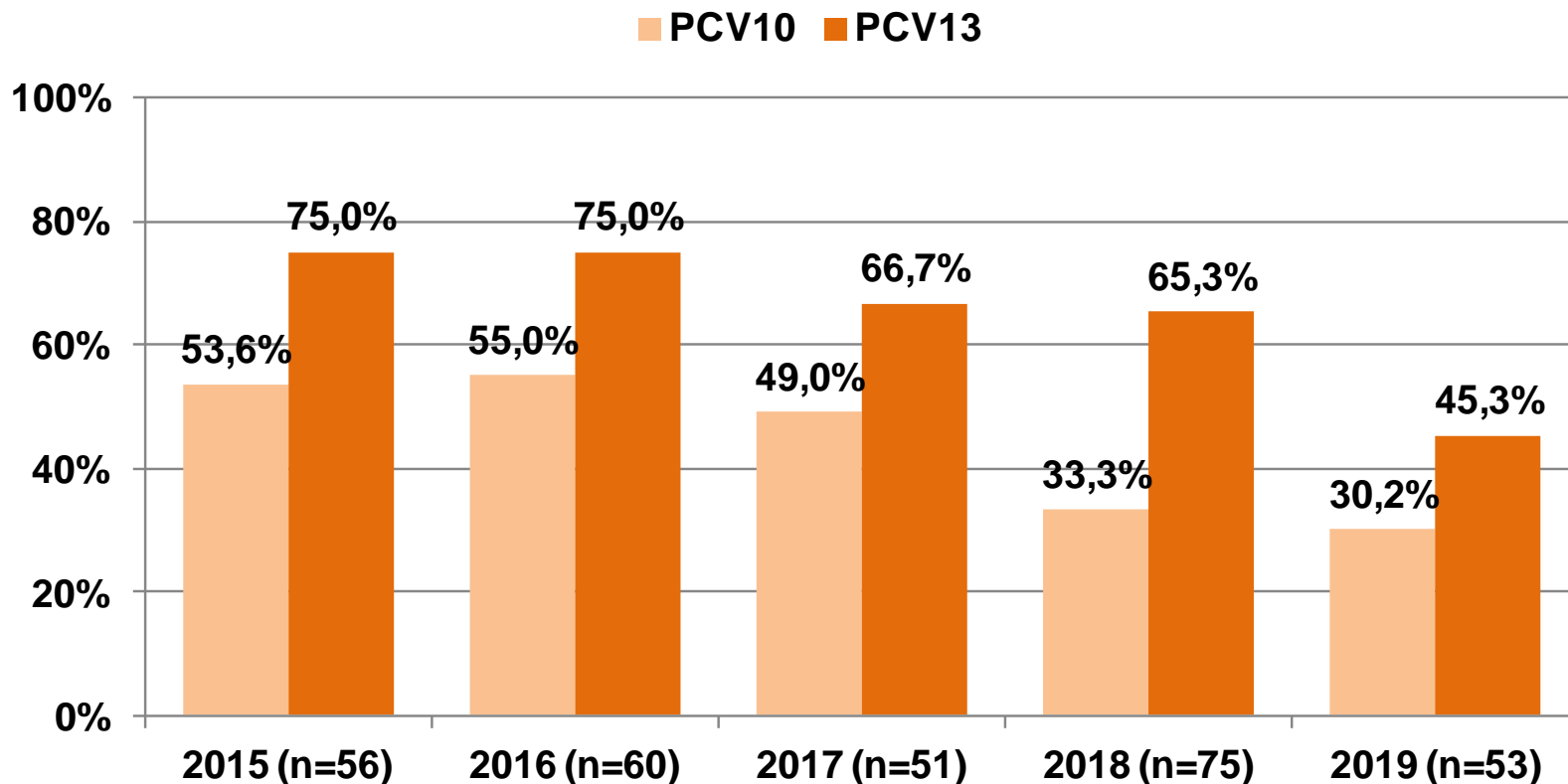
Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP <5r.ż., 2019 (n=56)



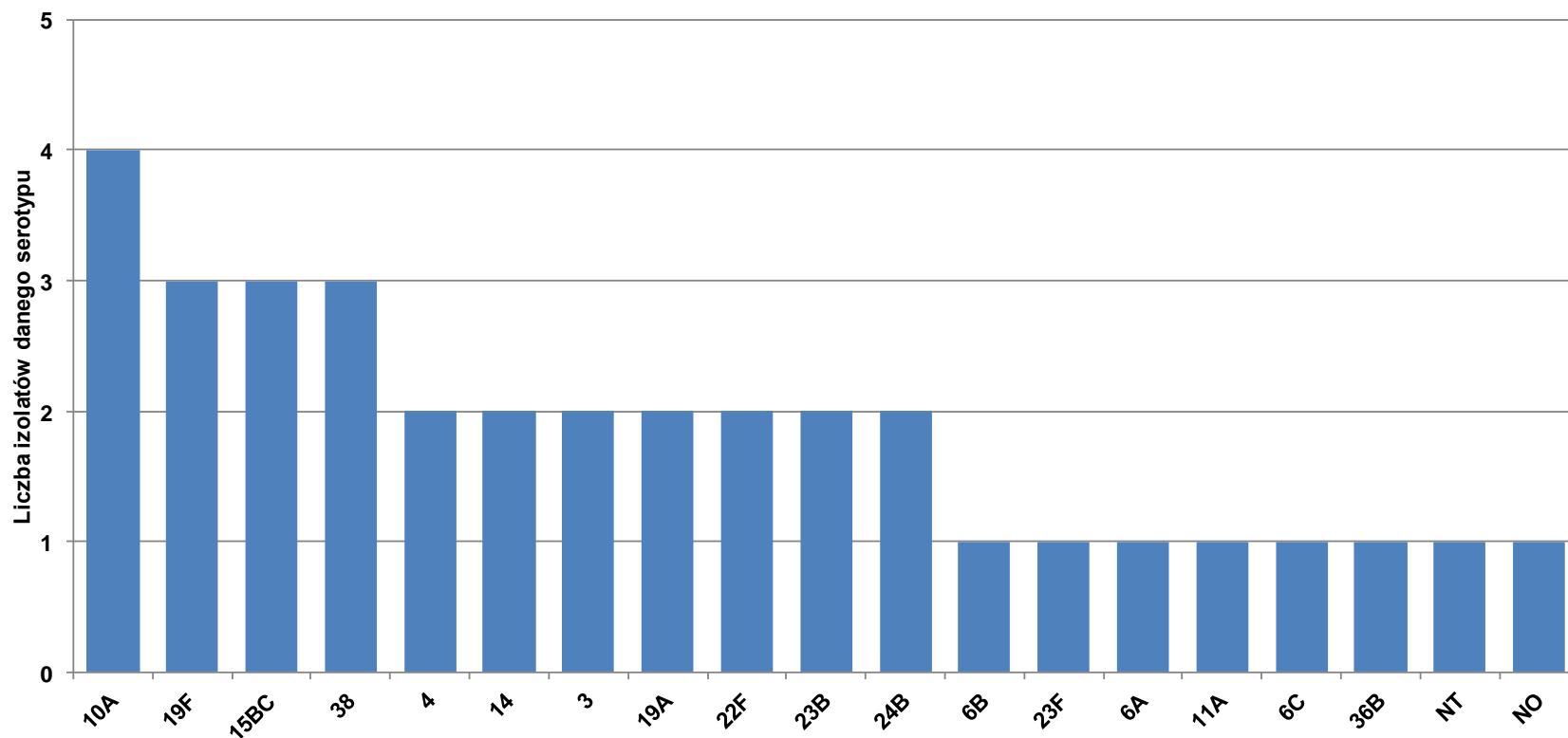
Dystrybucja izolatów szczepionkowych u dzieci <5r.ż., 2010-2019 (n=581)



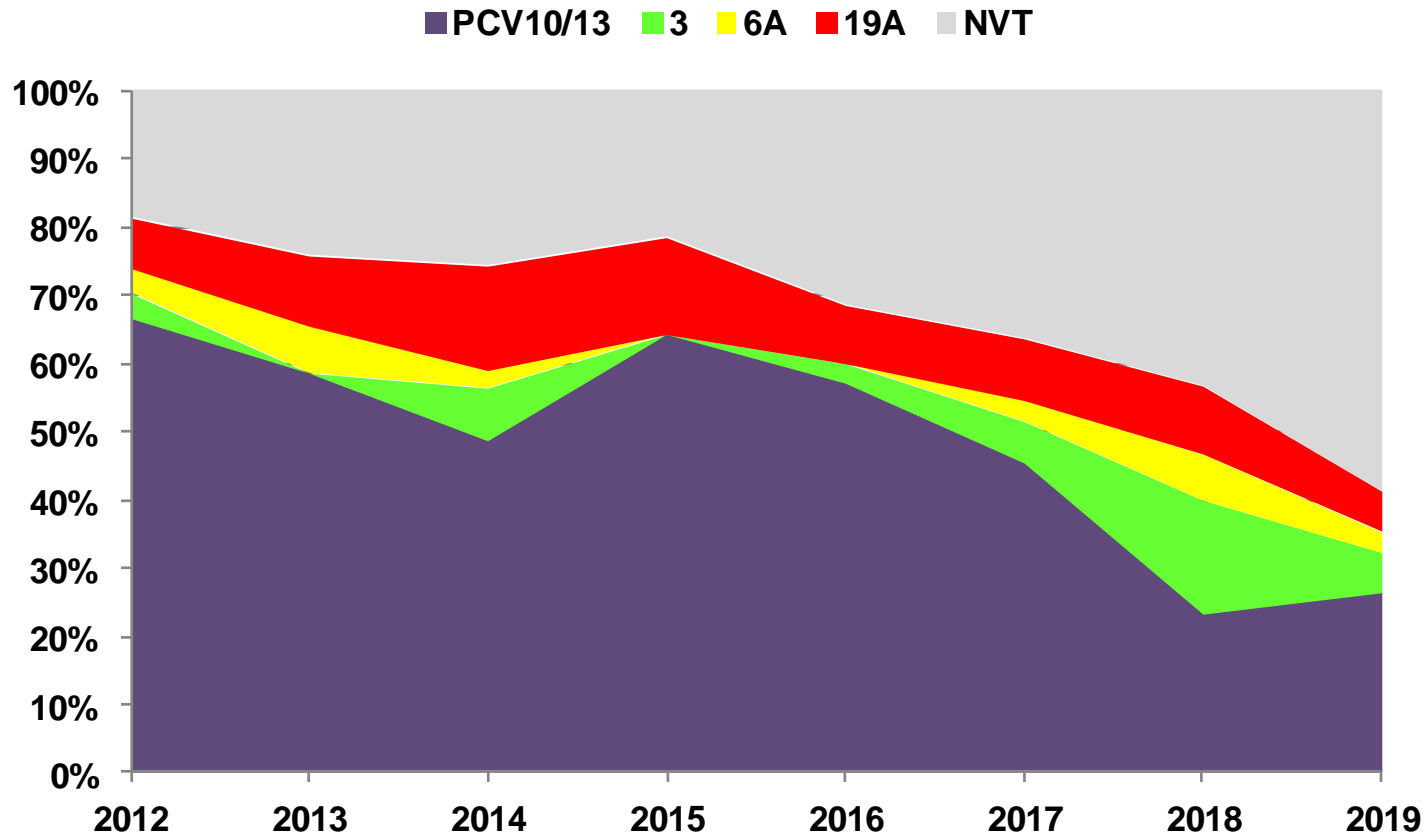
Przewidywane pokrycie szczepionkowe* PCV10 i PCV13 u dzieci <5r.ż., 2015-2019



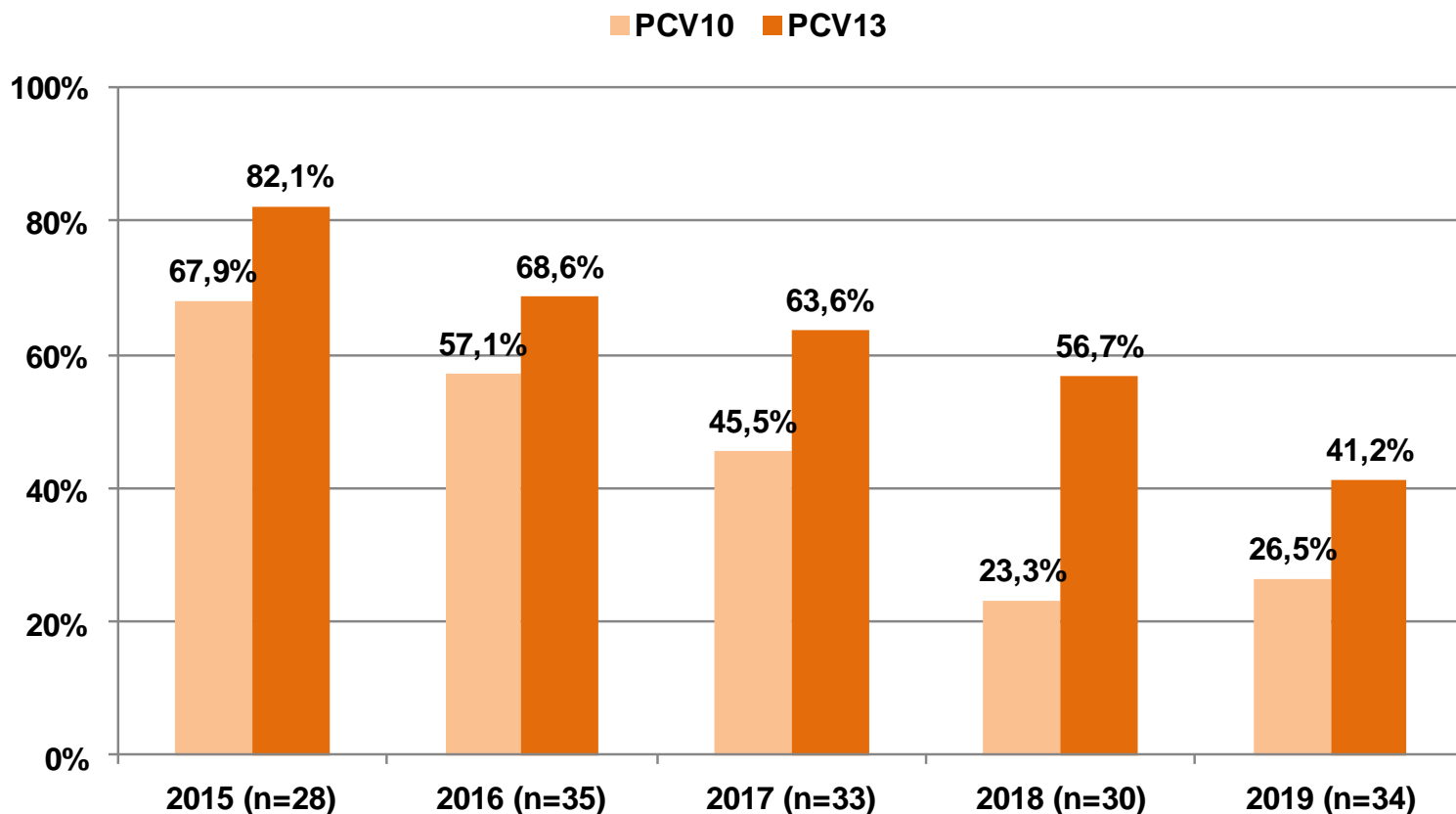
Dystrybucja serotypów pneumokoków odpowiedzialnych za IChP <2r.ż., 2019 (n=35)



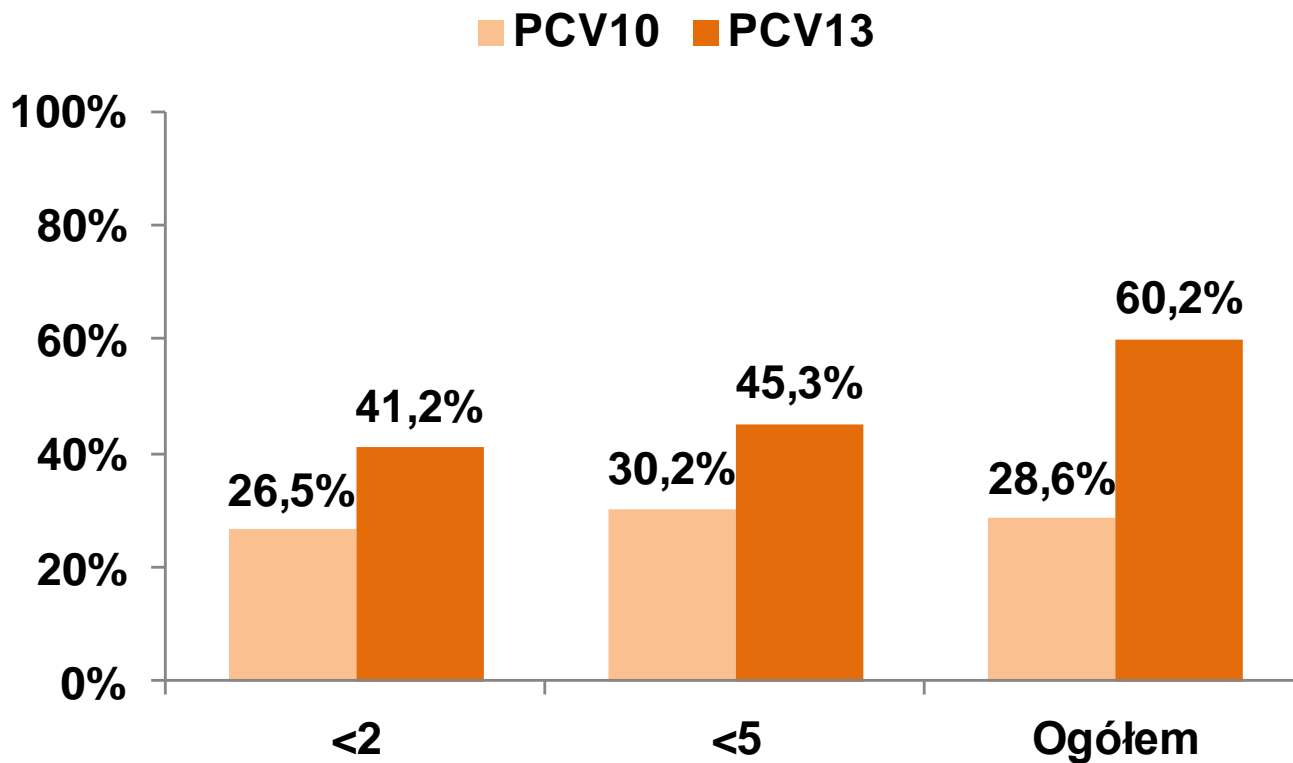
Dystrybucja izolatów szczepionkowych u dzieci <2r.ż. (n=255), 2012-2019



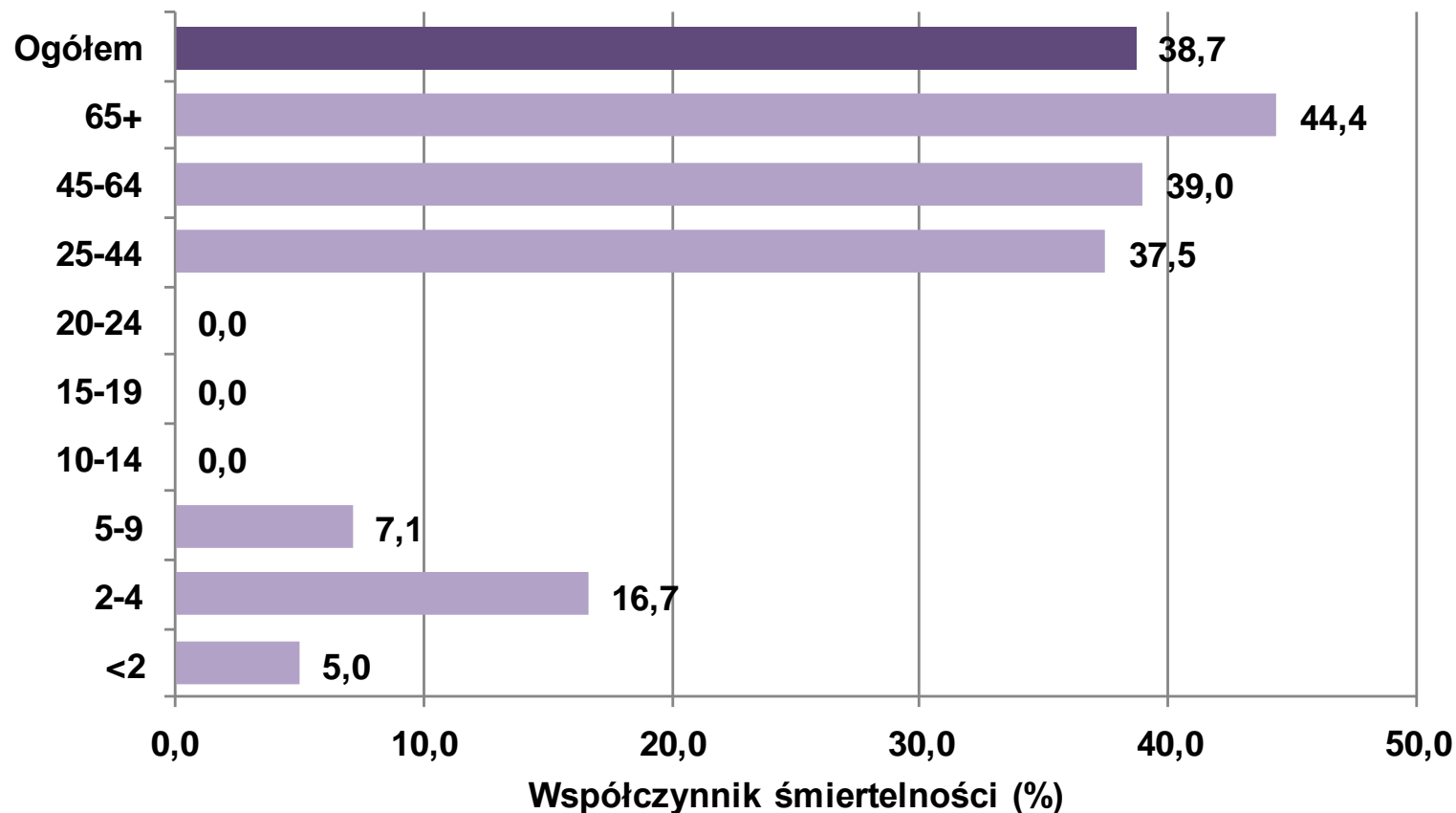
Przewidywane pokrycie szczepionkowe* PCV10 i PCV13 u dzieci <2r.ż., 2015-2019



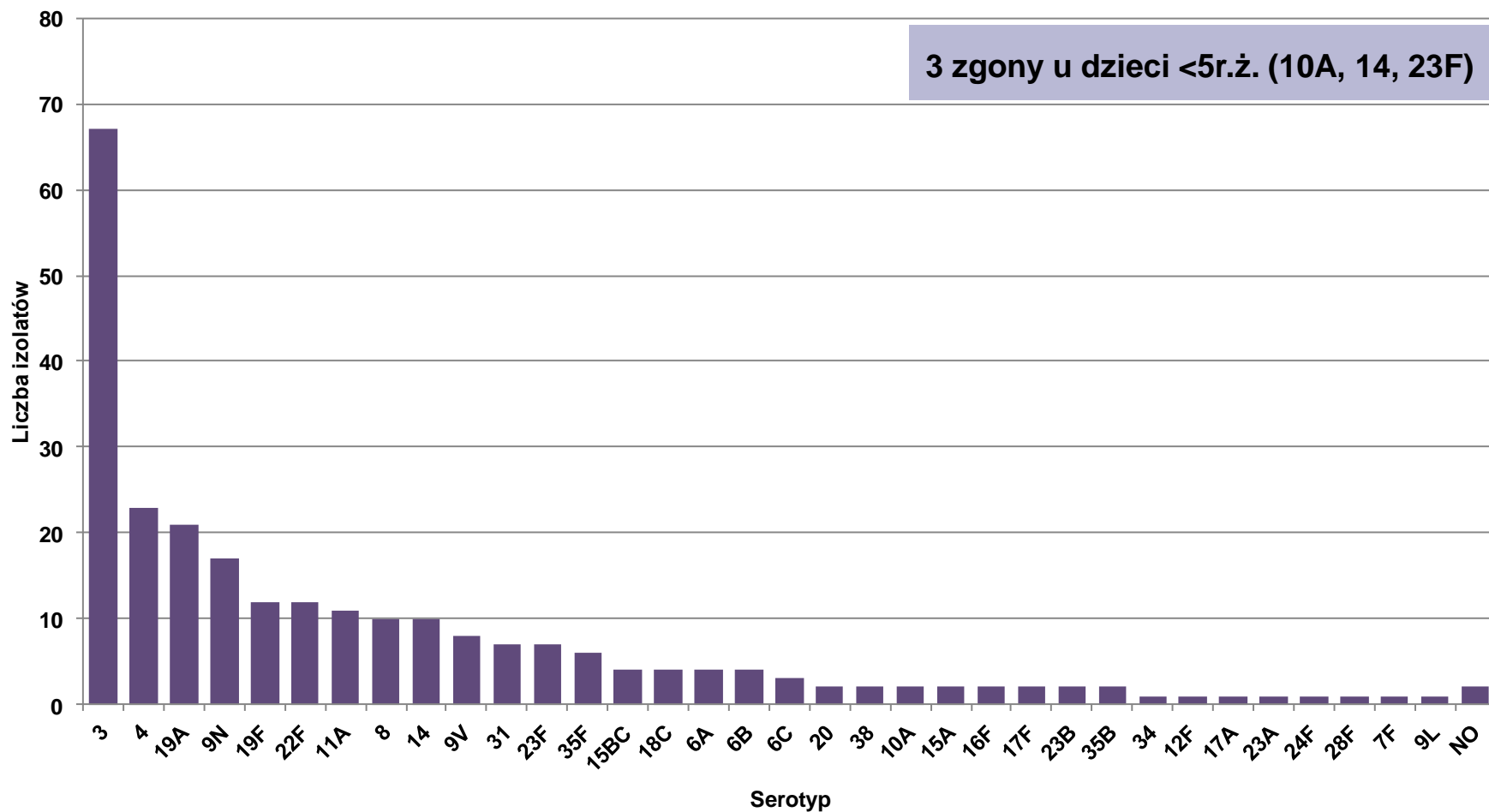
Przewidywane pokrycie szczepionkowe* PCV10 i PCV13 u dzieci <2r.ż., <5r.ż. i w całej populacji, 2019



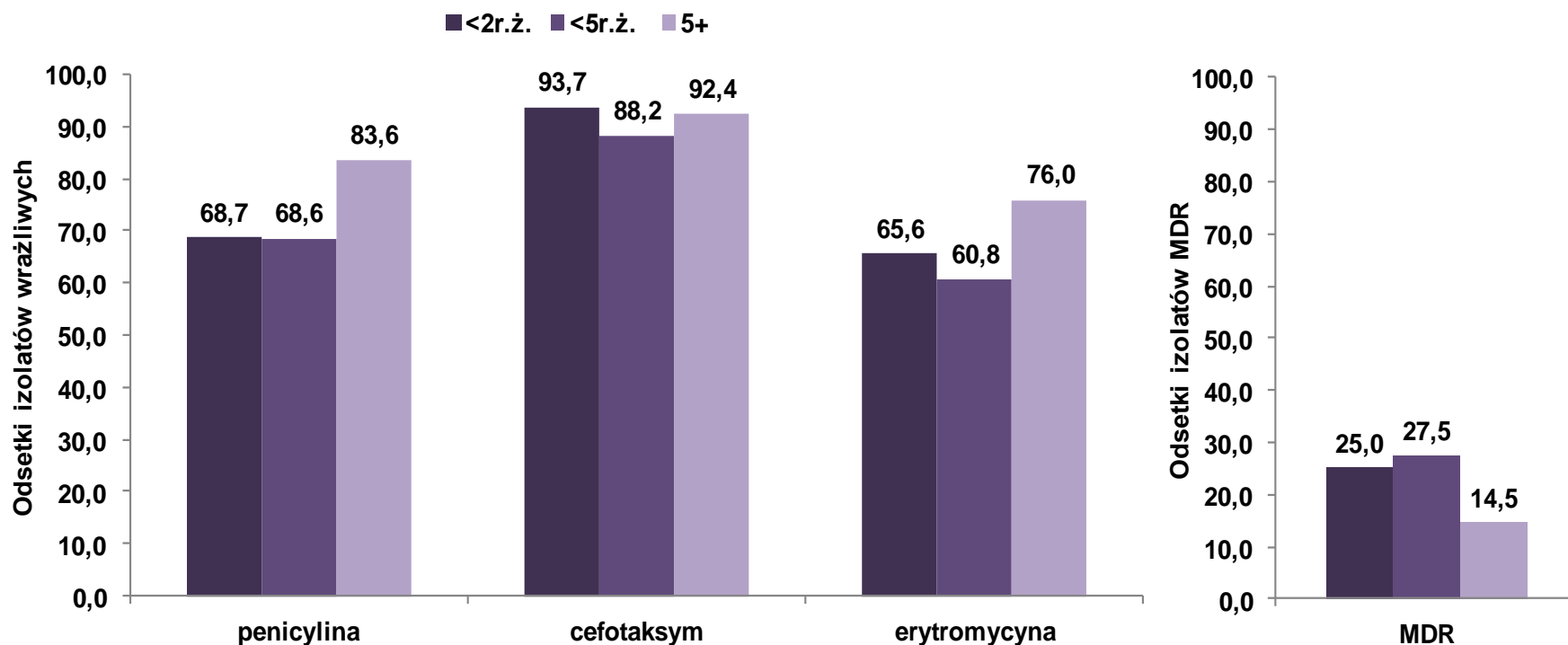
Współczynnik śmiertelności związany z inwazyjną chorobą pneumokokową w grupach wiekowych, 2019 (zakażenia ze znanym zejściem, n=662/1088; 60,8%)



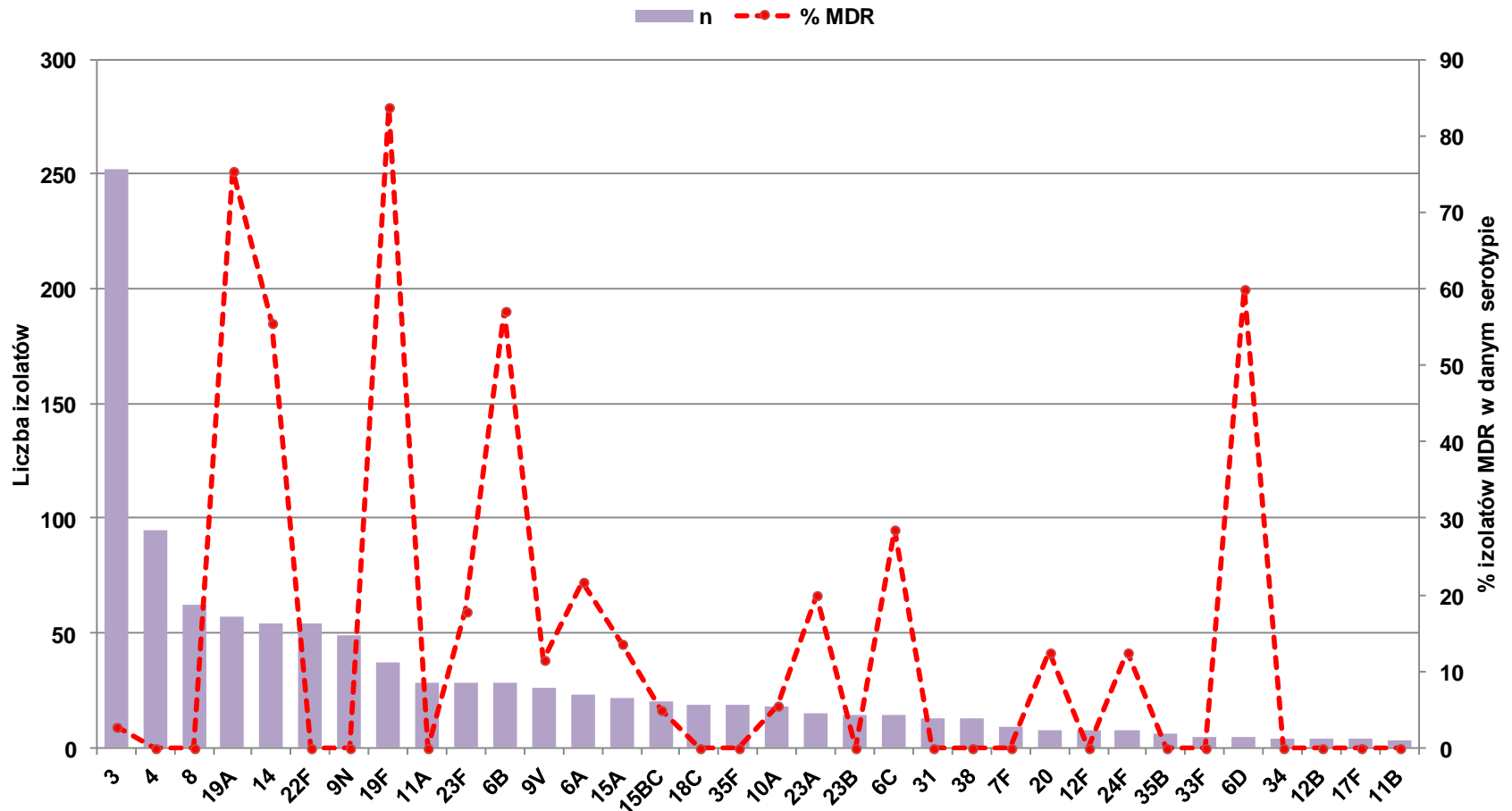
Serotypy izolatów odpowiedzialnych za zgony, 2019, wszystkie grupy wiekowe (n=256)



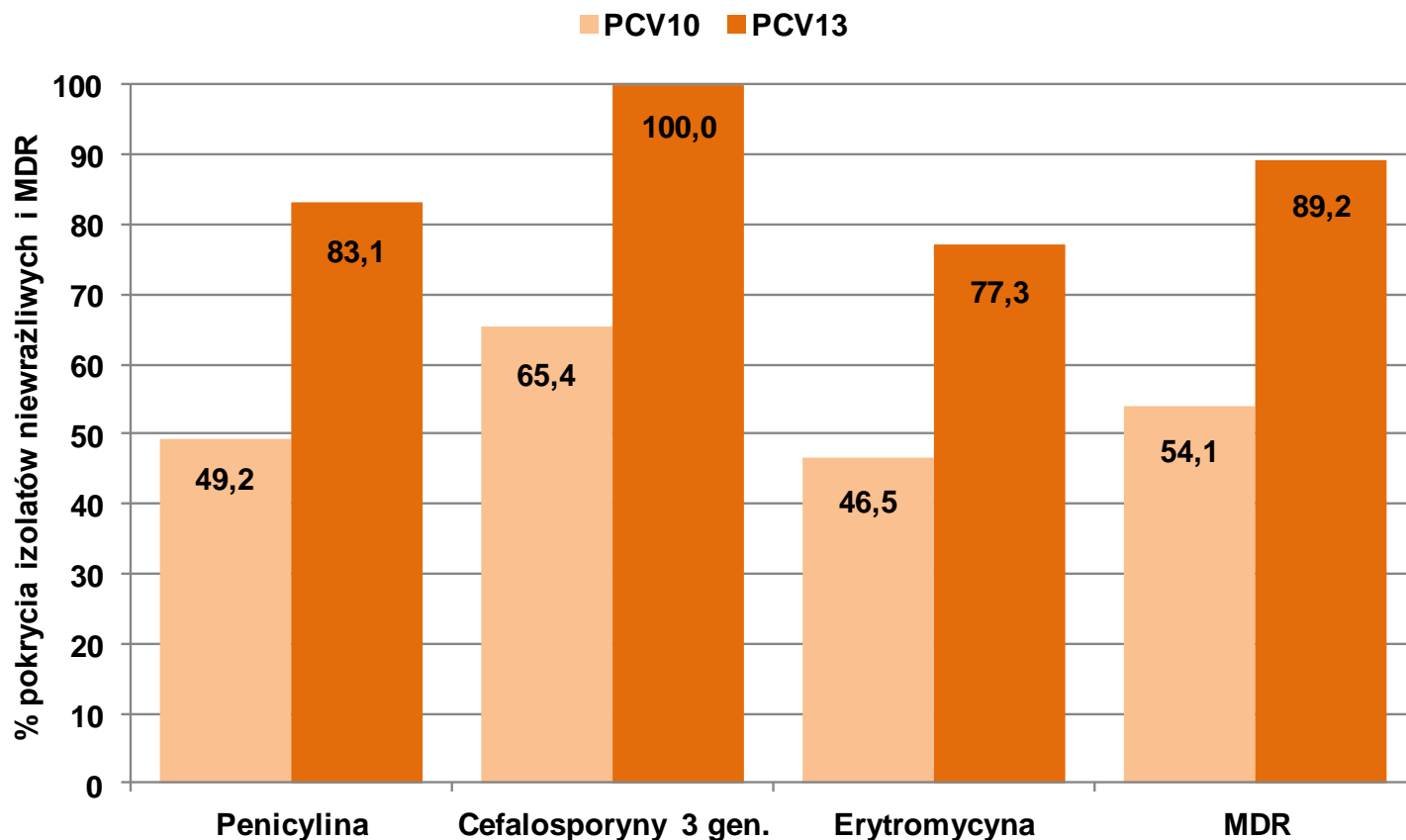
Odsetki izolatów wrażliwych na wybrane antybiotyki i MDR u dzieci i w pozostałej populacji, 2019



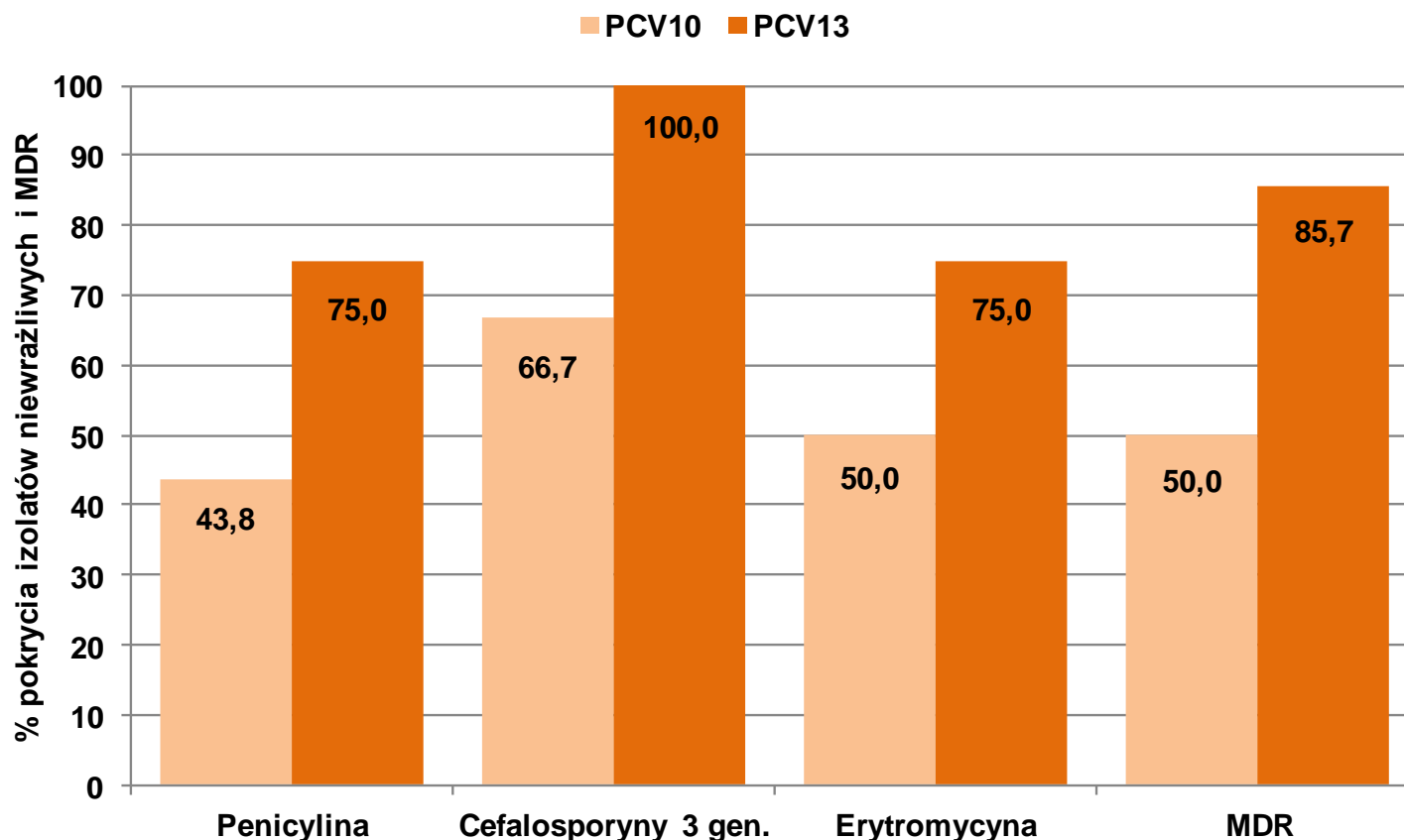
Liczba izolatów i odsetek wielolekoopornych izolatów (MDR) danego serotypu*, 2019



Przewidywane, na podstawie wyników serotypowania KOROUN, pokrycie szczepionkowe PCV10 i PCV13 izolatów niewrażliwych na wybrane antybiotyki i MDR, wszystkie grupy wiekowe, 2019 (n=1044)



Przewidywane, na podstawie wyników serotypowania KOROUN, pokrycie szczepionkowe PCV10 i PCV13 izolatów niewrażliwych na wybrane antybiotyki i MDR, dzieci <5r.ż, 2019 (n=51)



Podsumowanie

- ***S. pneumoniae* to jeden z najczęstszych i najbardziej niebezpiecznych patogenów bakteryjnych człowieka**
- **IChP charakteryzuje się wysoką zapadalnością i śmiertelnością,**
- **Pomimo wzmocnienia monitorowania w Polsce liczba przypadków jest wciąż niedoszacowana**
- **W 2017r. wprowadzono w Polsce obowiązkowe szczepienia dzieci przeciw pneumokokom**
 - **Często po szczepieniach obserwowany jest pozorny „wzrost liczby zakażeń”, będący następstwem lepszego wykrywania przypadków w wyniku uważniejszego monitorowania; tzn. rośnie liczba wykrywanych przypadków, a nie liczba zachorowań.**
- **Niezbędne jest ciągłe monitorowanie zakażeń pneumokokowych i cech tego drobnoustroju**