

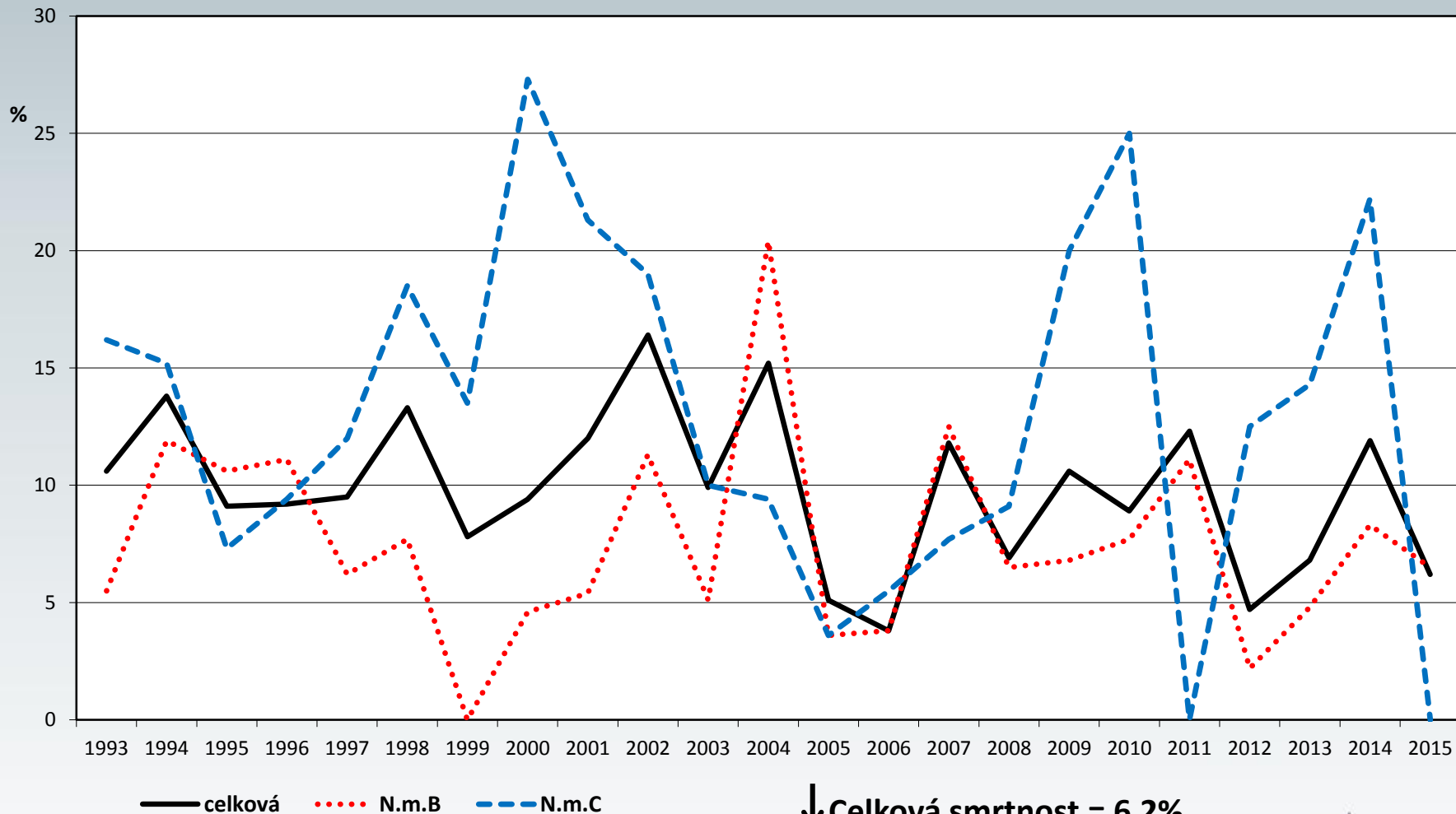
Epidemiologická situace invazivního meningokokového onemocnění v České republice

Z. Vacková, M. Musílek, Z. Jandová, J. Kozáková, P. Křížová
NRL pro meningokokové nákazy,
SZÚ Praha

Nemocnost invazivním meningokokovým onemocněním, Česká republika, 1943 - 2015



Smrtnost IMO, Česká republika, 1993 - 2015



↓ Celková smrtnost = 6,2%

Smrtnost N.m. B = 6,5%

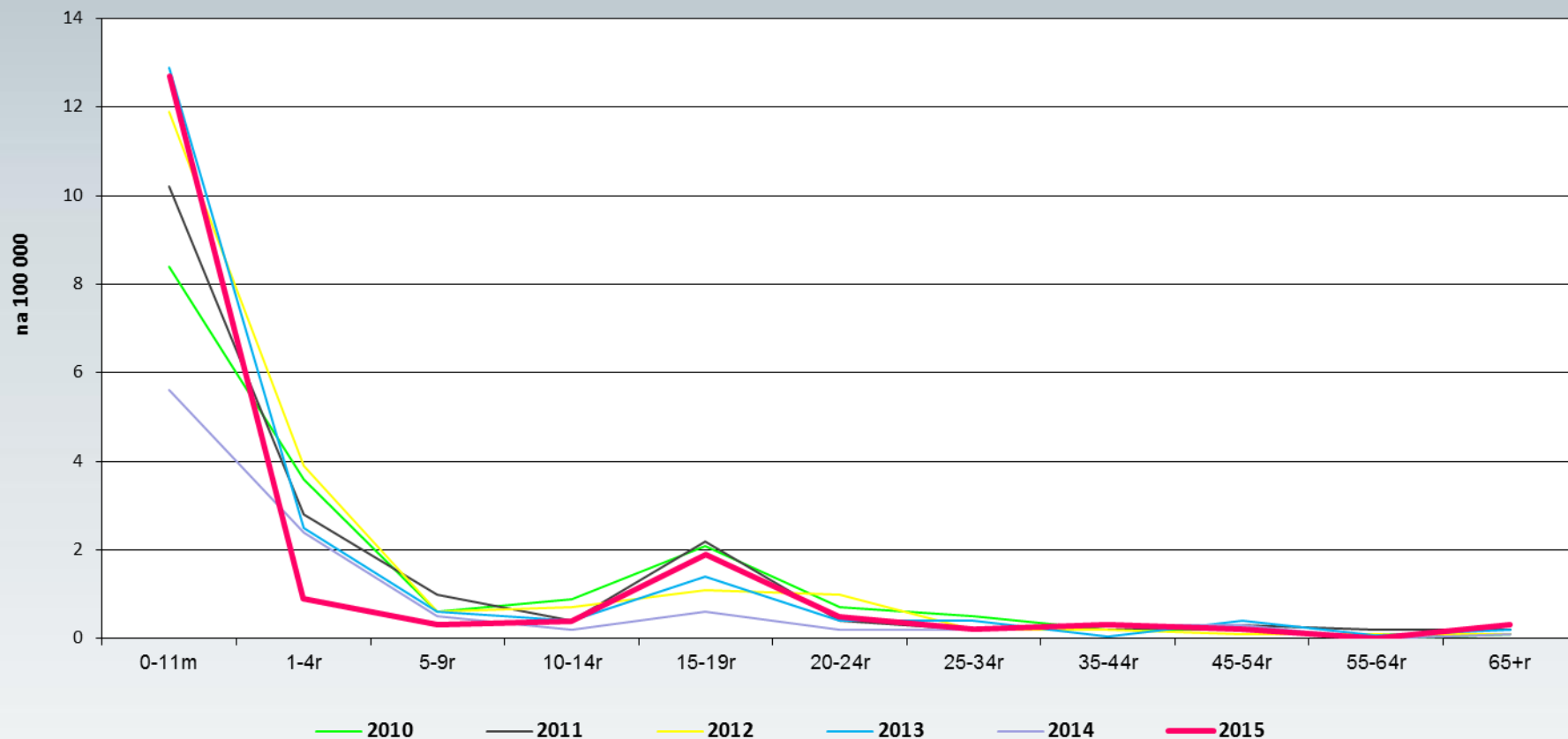
Invazivní meningokokové onemocnění (včetně úmrtí), Česká republika 2015, Surveillance data

Věk	Séroskupina <i>Neisseria meningitidis</i>						Celkem	na 100 000		
	B	C	Y	W	NG	ND		celkem	B	A,C,Y, W
0-11 m	11 (1)	3					14	12,7	10,0	2,7
1-4 r	3	1					4	0,9	0,7	0,2
5-9 r		1				1	2	0,3		0,2
10-14 r	2	1					3	0,6	0,4	0,2
15-19 r	6	1	1				8	1,7	1,3	0,4
20-24 r		2			1		3	0,5		0,3
25-34 r	3						3	0,2	0,2	
35-44 r	2 (1)	1				1	4	0,2	0,1	0,1
45-54 r	1			1			2	0,2	0,1	0,1
55-64 r										
65+ r	3			2 (1)			5	0,3	0,2	0,1
Celkem	31 (2)	10	1	3 (1)	1	2	48 (3)	0,5	0,3	0,1
%	64,6	20,8	2,1	6,2	2,1	4,2	100,0			

NG = non-groupable (séroskupinu nelze určit), ND = séroskupina neurčena

úmrtí = čísla v závorce

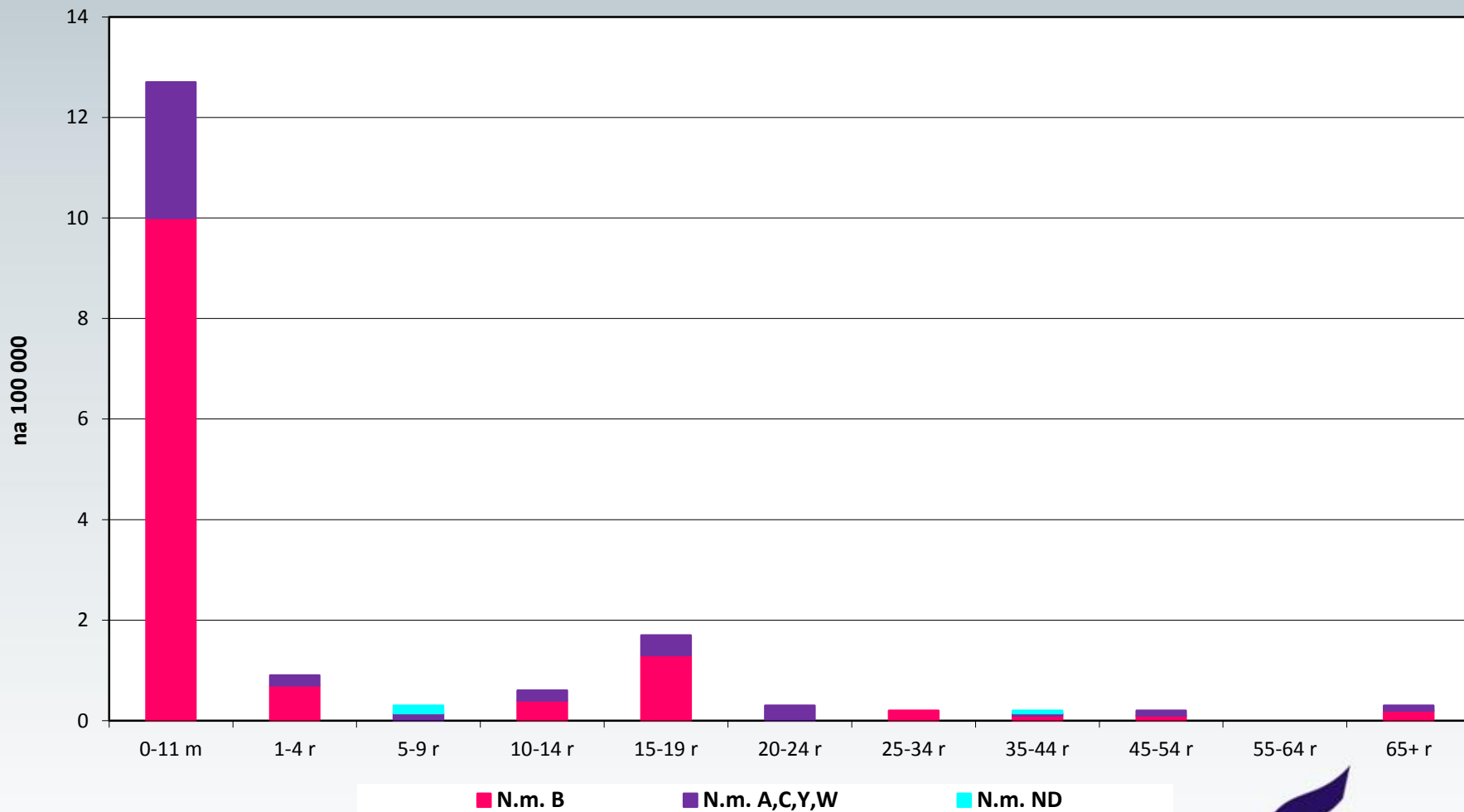
IMO - věkově specifická nemocnost Česká republika, 2010 - 2015



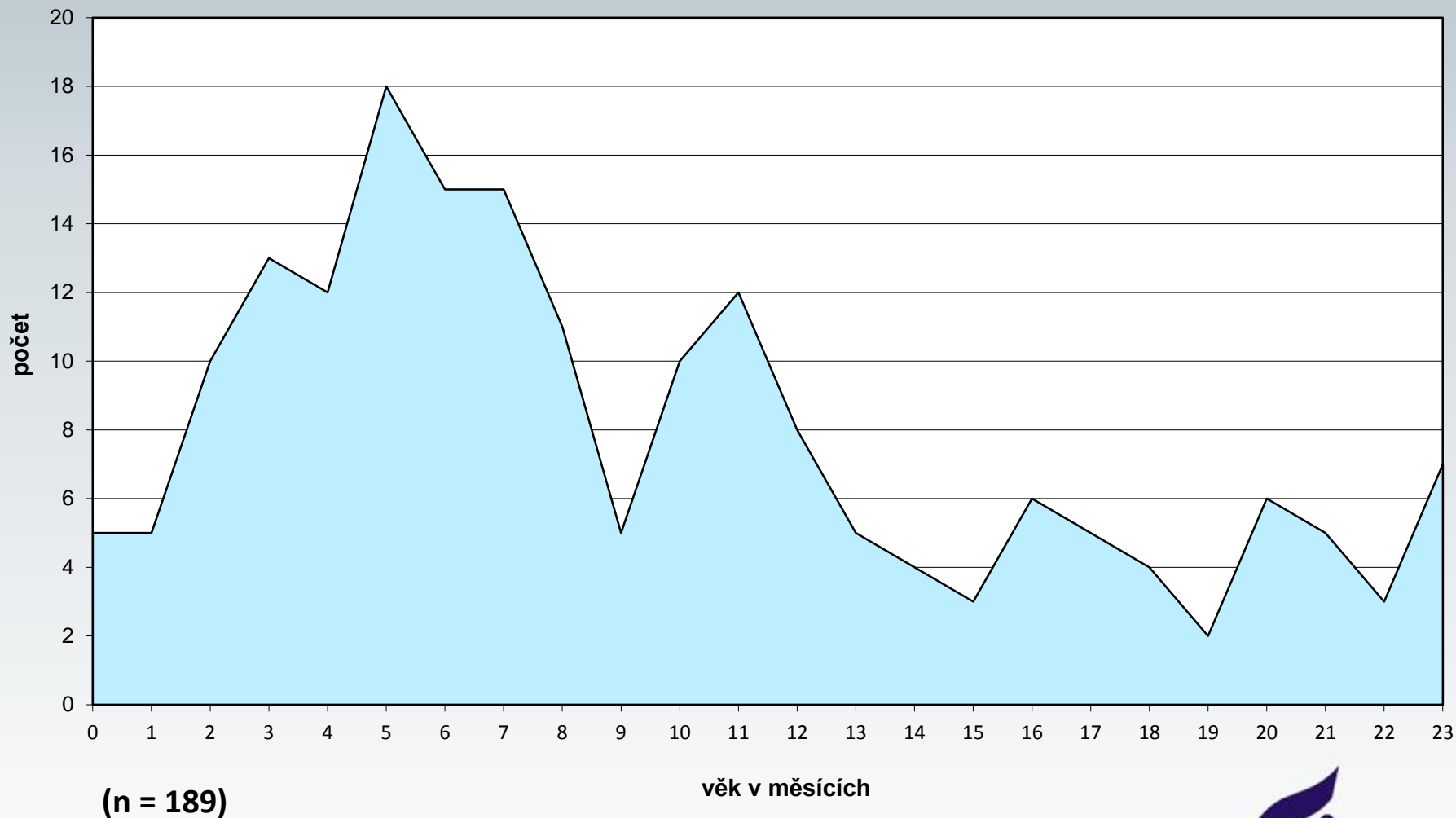
↑ 0-11m z 5,6 na 12,7
15-19r z 0,6 na 1,7

↓ 2-4r z 2,4 na 0,6

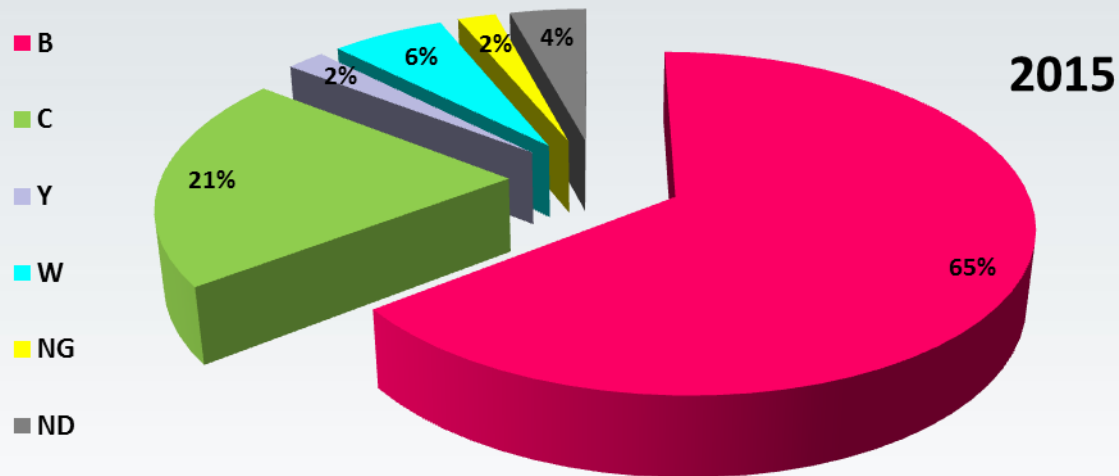
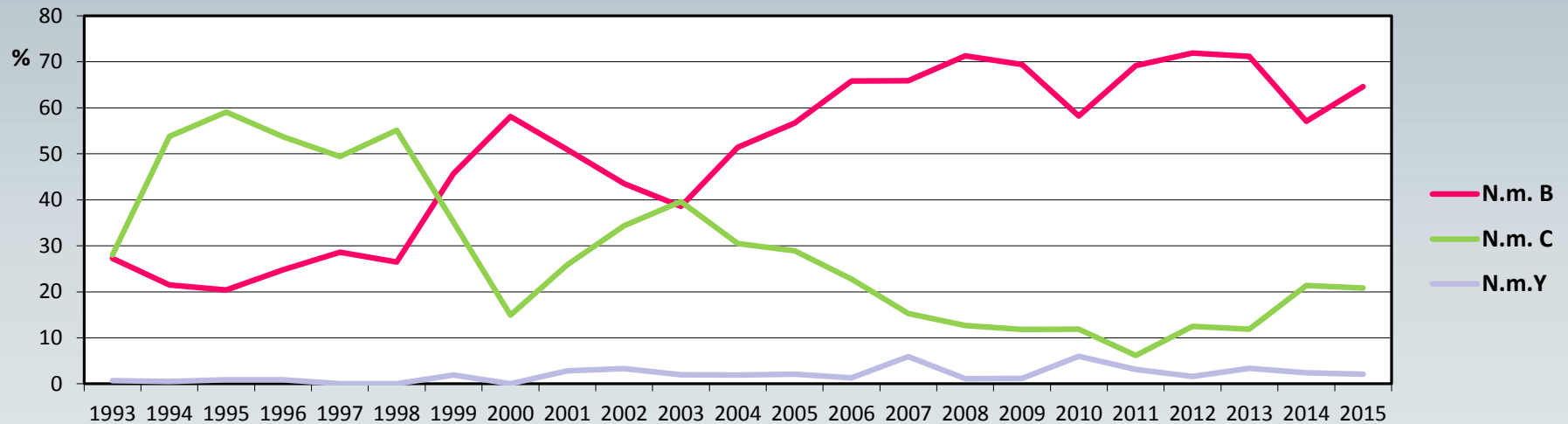
Specifická věková nemocnost dle séro skupin *N.m.* Česká republika, 2015



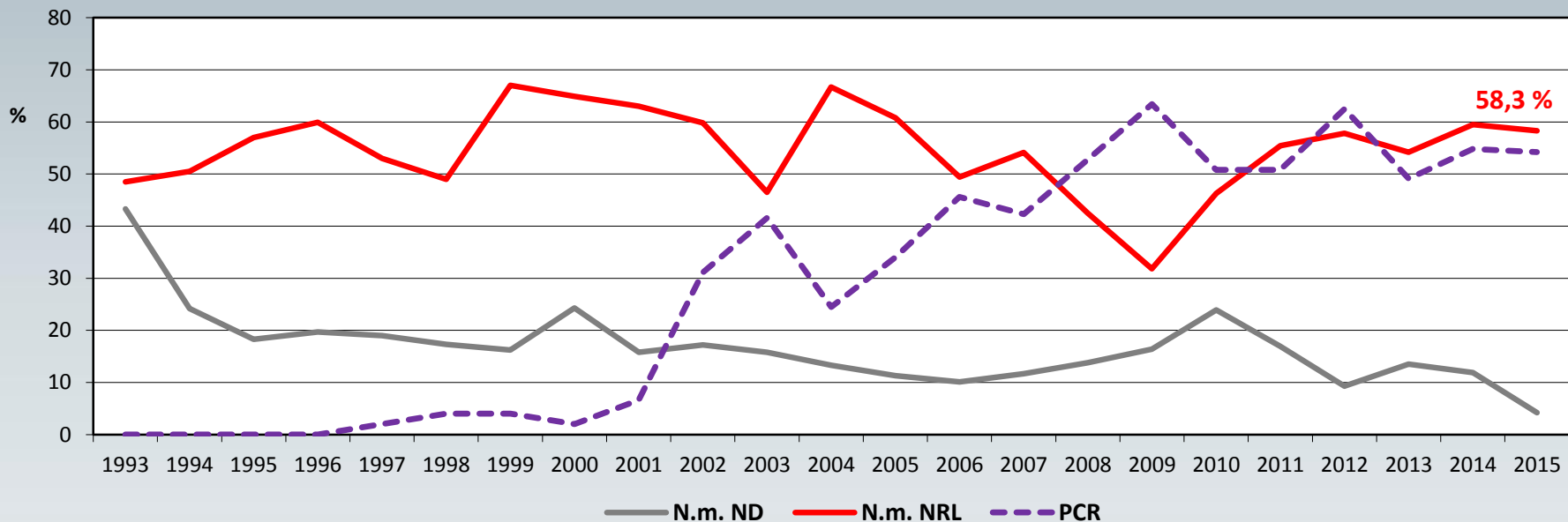
Invazivní meningokokové onemocnění *N.m. B*, 0-23 měsíců věku, Česká republika, 2003-2015



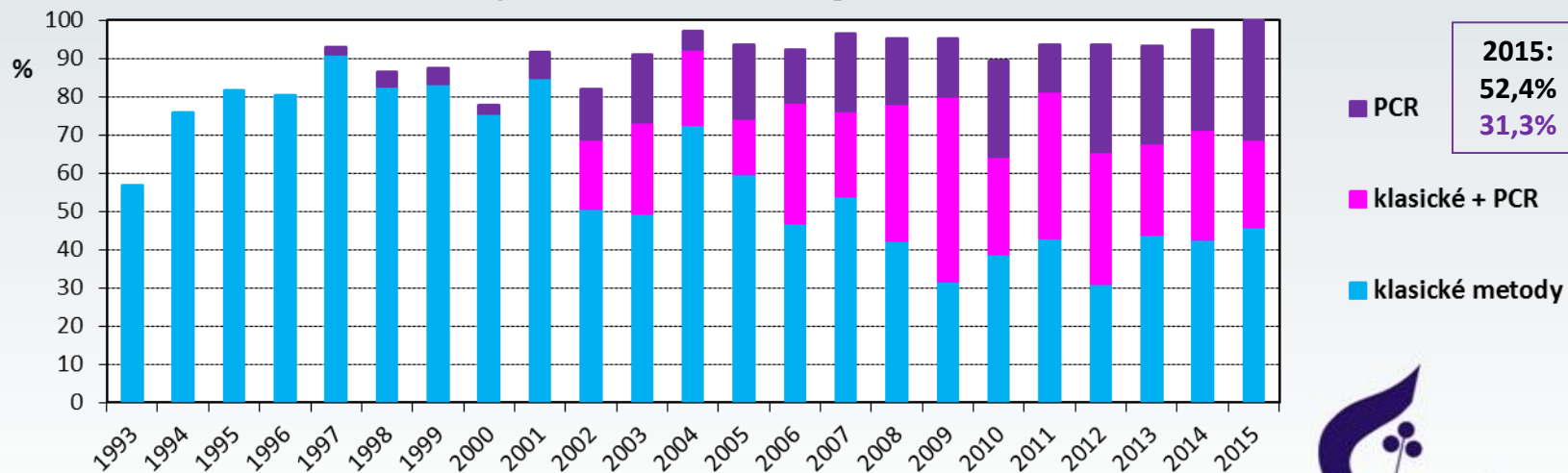
Séroskupiny *N. meningitidis* u IMO, Česká republika, 1993-2015



IMO - Určování meningokoků, Česká republika, 1993 - 2015



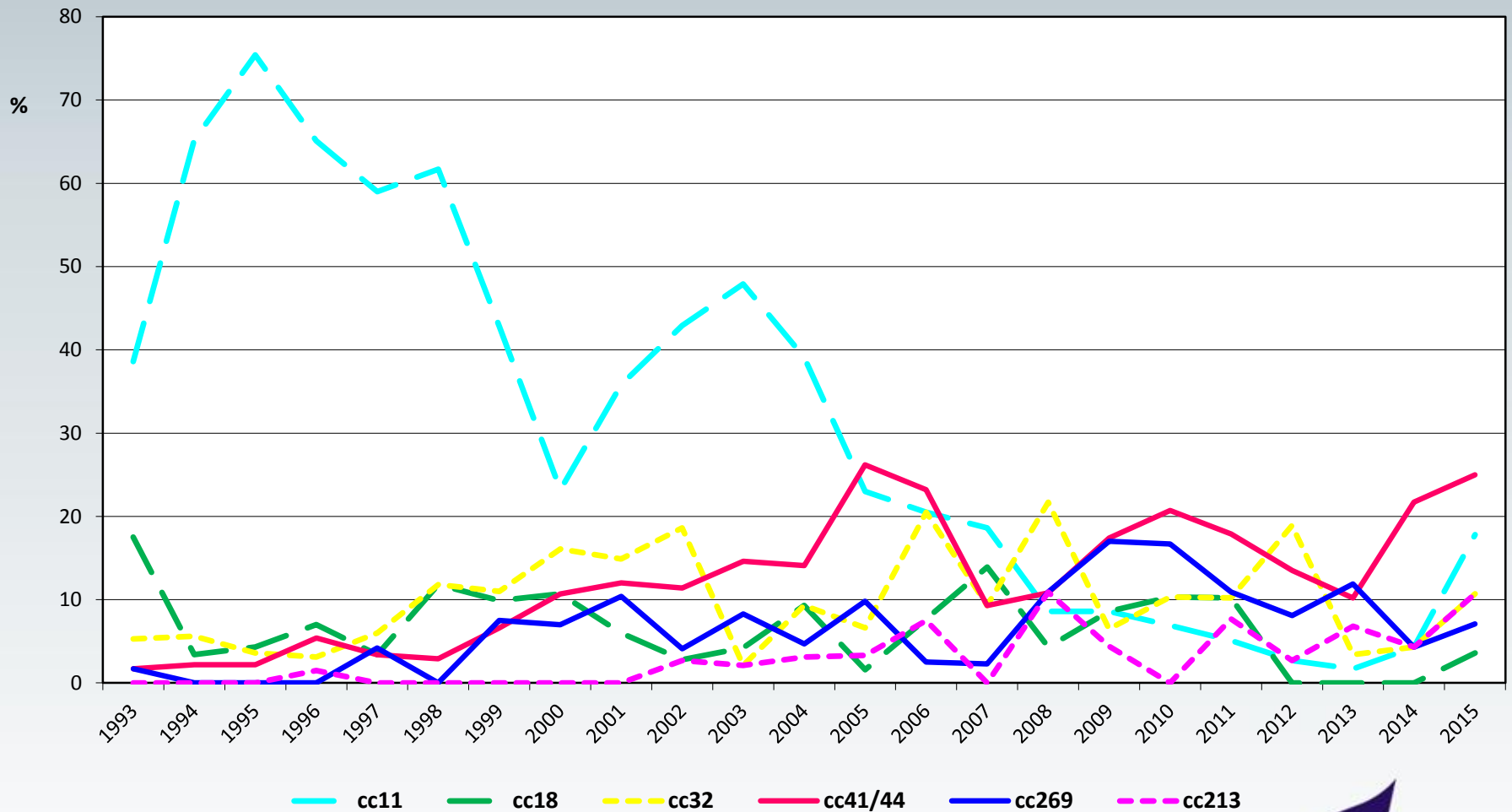
Laboratorně potvrzené invazivní meningokokové onemocnění



2015:
52,4%
31,3%

- PCR
- klasické + PCR
- klasické metody

Hlavní hypervirulentní klonální komplexy *N.m.* působící IMO v ČR, 1993-2015



Invazivní meningokokové onemocnění (včetně úmrtí), Česká republika 2016 (k 9.9.2016)

Věk	Séroskupina <i>Neisseria meningitidis</i>					Celkem
	B	C	Y	W	ND	
0-11 m	3 (2)	1				4 (2)
1-4 r	1	1	1		2	5
5-9 r	1	1				2
10-14 r	2					2
15-19 r	2	1				3
20-24 r	3	1 (1)		1		5 (1)
25-34 r						
35-44 r	2			1		3
45-54 r	1					1
55-64 r	2 (1)					2 (1)
65+ r						
Celkem	17 (3)	5 (1)	1	2	2	27 (4)
%	63,0	18,5	3,7	7,4	7,4	100,0

ND = séroskupina neurčena
 úmrtí = počty v závorkách

Celková smrtnost = 14,8%
 Smrtnost N.m. B = 17,6%
 Smrtnost N.m. C = 20%

DĚKUJI ZA POZORNOST



Poděkování:

- Podpořeno z programového projektu Ministerstva zdravotnictví ČR s reg. č. 15-34887A. Veškerá práva podle předpisů na ochranu duševního vlastnictví jsou vyhrazena.
- Poděkování všem, kdo do NRL posílají izoláty *N. meningitidis* k další charakterizaci.