

Novinky v očkování 2007



MUDr. Hana Cabrnová
OSPDL ČLS JEP



Očkovací kalendář v ČR

Age	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7-8 m	9 m	10-11 m	12 m
Year 0	BCG		DTPw Hib HepB	DTPw Hib HepB	DTPw Hib			Hep B		
	D4-W6		W9-W12	W13-W16	W17-W20			M9		
	W10-M14.5 Polio Dose I National Immunization Day March, Dose II May									
Year 1			MMR				DTwP Hib	MMR		
			M15				M18-M20	M21-25		
	M14.5-M26.5 Polio Dose III National Immunization Day March, Dose IV May									
Year 2	BCG							In tuberculine negatives		
Year 5	DTPa Hib									
Year 11	BCG							In tuberculine negatives		
Year 12	Hep B	Hep B					Hep B	Previously not immunized		
Year 13	Polio V									
Year 14	T							Booster a 10-15 y		
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8-10 m	11 m	12 m



Důvody pro změnu očkovacího schématu

- IPV x OPV (WHO požadavek)
- aP x wP (snížení reaktogenity)
- Vysoká proočkovanost při zvoleném schématu
- Snížení počtu aplikovaných dávek
- Možnosti zavedení dalších očkování



Porovnání vakcíny OPV/IPV

Výhody OPV

- Snadná aplikace
- Imunitní odpověď (kolektivní, intestinální, rychlost nástupu)
- Cena vakcíny

Nevýhody OPV

- Termolabilita
- Dlouhodobé vylučování u imunodeficitních osob
- Možné mutace viru, rozvoj VAPP
- Zneužití živého viru



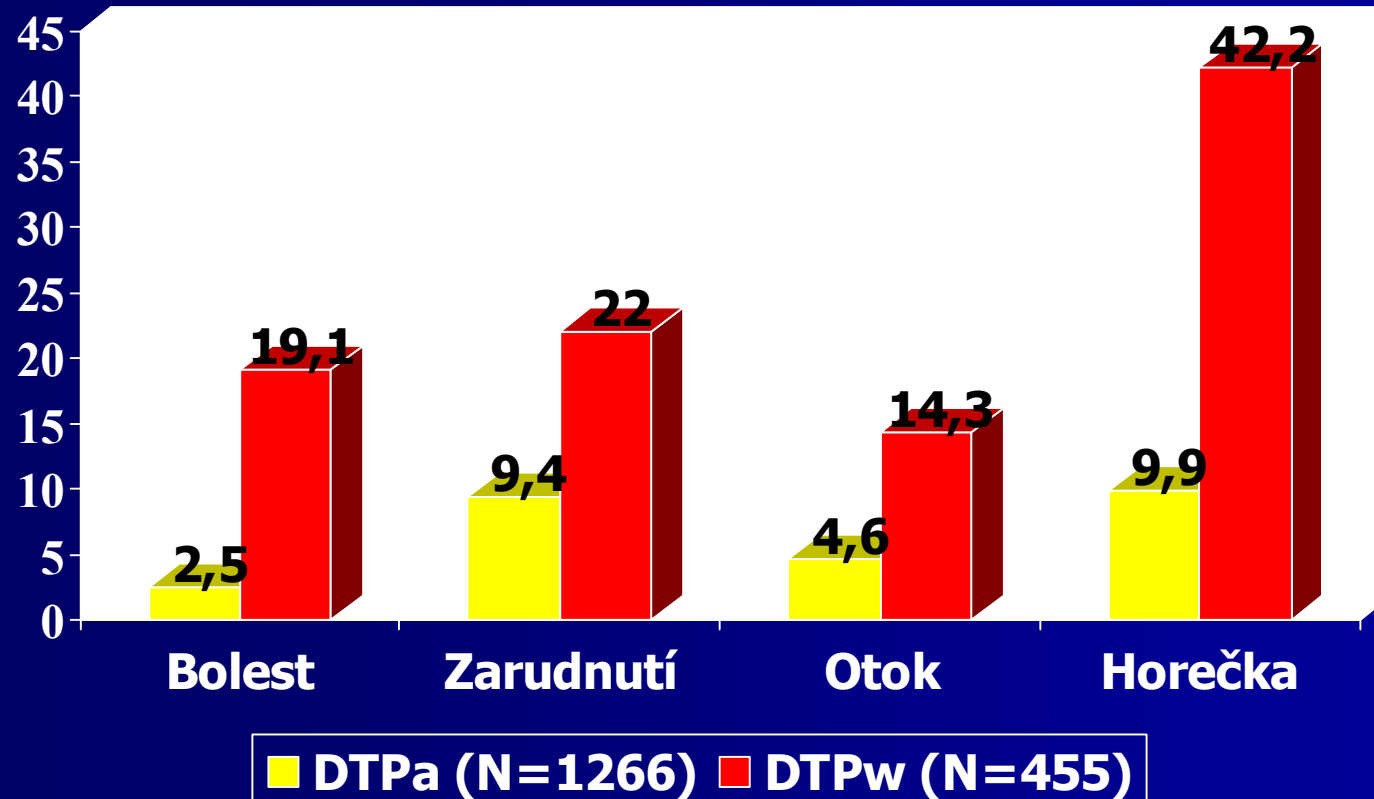
Zastoupení IPV v okolních státech

	měsíce																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
Německo		X	X	X								X														
Rakousko			X	X	X														X							
Belgie		X	X	X											X											
Nizozemí		X	X	X							X															
Finsko						X						X										X				
Norsko			X		X							X														
Dánsko			X		X							X														
Velká Británie		X	X	X																						
Irsko		X		X		X																				
Polsko				X	X												X									
Maďarsko		X	X	X															X							
Španělsko		X		X		X											X									
Itálie			X		X							X														
Řecko		X		X		O	IPV - doporučeno pro privátní trh														X					
Francie		X	X	X																			X			
Slovensko				X		X							X													

Zdroj: http://www.who.int/immunization_monitoring/en/globalsummary/countryprofileselect.cfm

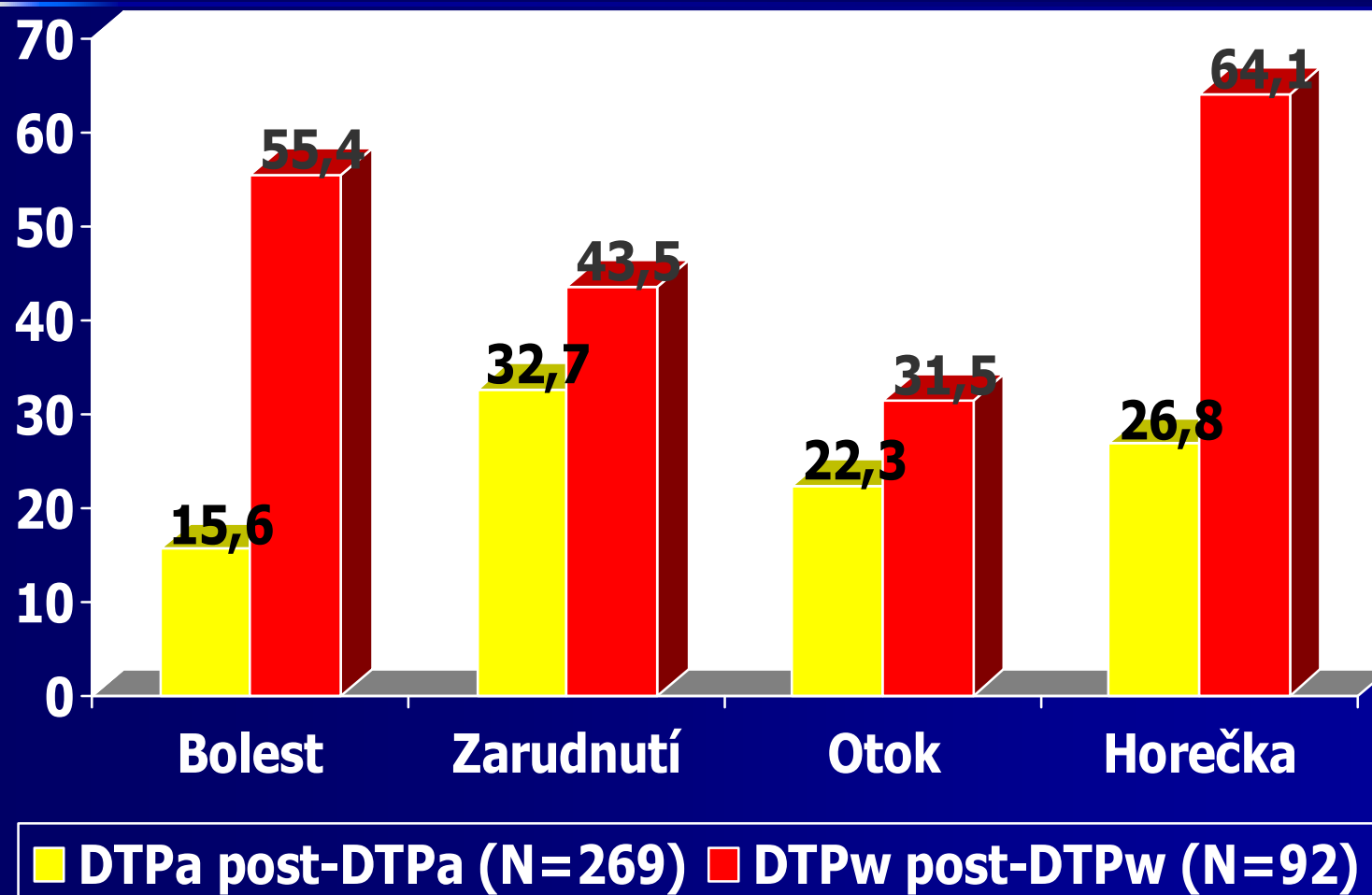
Reaktogenita: základní očkování

Celkové incidence (v % aplikovaných dávek) místních příznaků a horečky (>38° C rektálně) u základního očkování s použitím DTPa nebo DTPw.



Reaktogenita: booster dávka

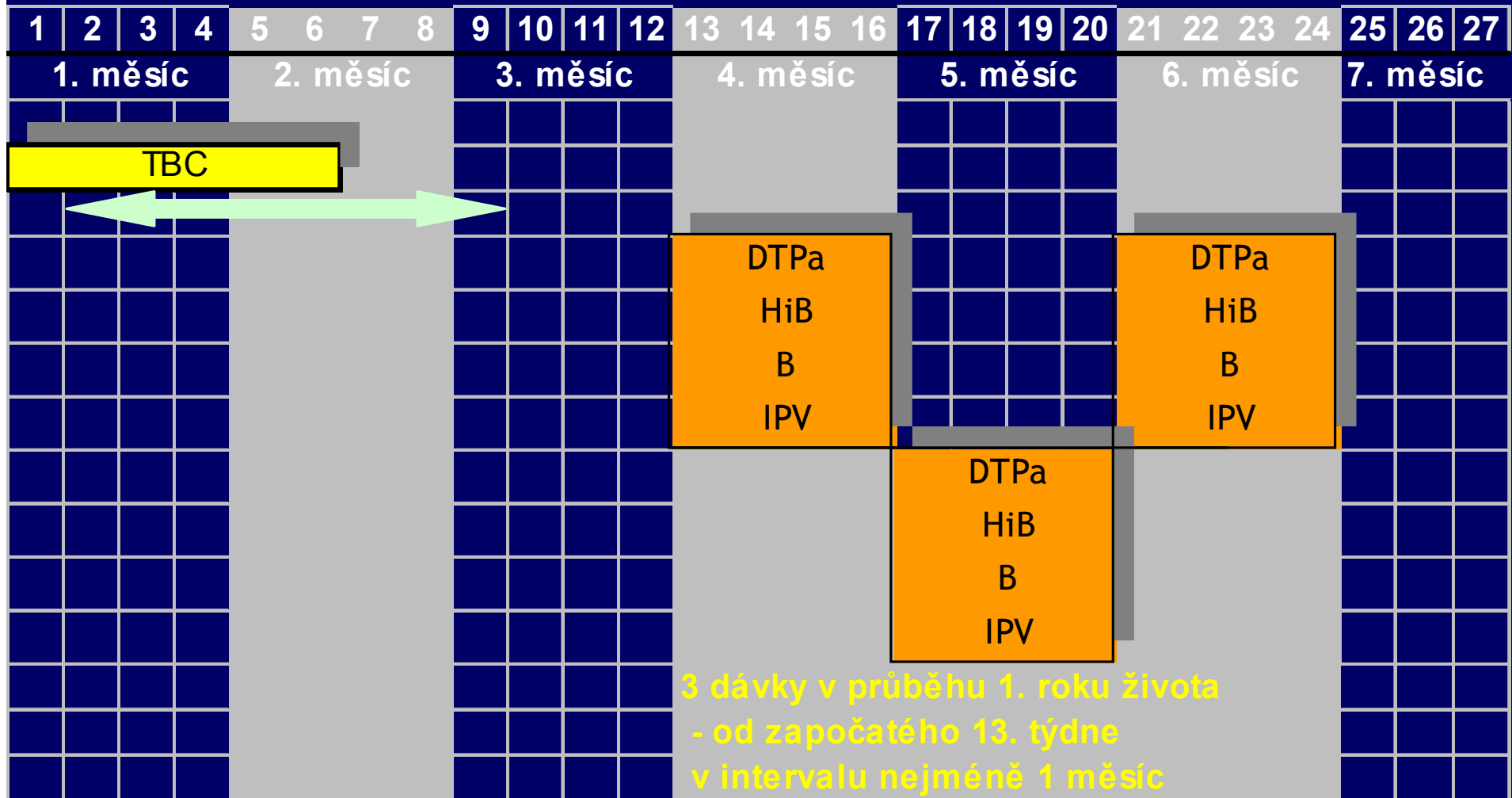
Celkové incidence (v % aplikovaných dávek) místních příznaků a horečky (>38° C rektálně) u booster dávky v 2 roce života s použitím DTPa nebo DTPw.



Klesající expozice antigenů

1960		1980		2000	
Vakcína	Protein	Vakcína	Protein	Vakcína	Protein Polysacharid
Diphtheria	1	Diphtheria	1	Diphtheria	1
Tetanus	1	Tetanus	1	Tetanus	1
WC-pertuse	3000	WC-pertuse	3000	AC-pertuse	2-5
Polio	15	Polio	15	Polio	15
Pravé neštovice	200	Spalničky	10	Hib	2
		Příušnice	9	Hepatitis B	1
		Zarděnky	5	Pneumokok	7
				Spalničky	10
				Příušnice	9
				Zarděnky	5
				Varicella	69
Celkem	3217	Celkem	3041	Celkem	123-126

Návrh vyhlášky o očkování 1. rok života dítěte



Důvod pro zvolené schéma



- Zrychlené schéma u HB
- Odpovídající počet dávek Hib jako při očkování monovalentní dávkou
- 4 dávky IPV
- Zachování schématu u DTP



Nově registrované očkovací látky

- Varilrix - registrace 2003, běžně na trhu od r. 2005
- Prevenar - 10/2005
- Silgard - registrace 9/2006
- Cervarix - registrace - začátek 2007
- Rotarix - registrace - 3/2006
- RotaTeq - registrace 6/2006



http://www.who.int/immunization_monitoring/en/globalsummary

Address http://www.who.int/immunization_monitoring/en/globalsummary/countryprofileselect.cfm Go



World Health Organization

Search

Home About WHO Countries Health topics Publications Research tools WHO sites

Immunization surveillance, assessment and monitoring Monitoring immunization systems and safety Assessing diseases burden and immunization impact Vaccine preventable diseases Data statistics and graphics Guidelines tools and publications

The country profile sheet provides ample hyperlinks. Every page section, subscripted title, and indicator, has a balloon popup associated to it. It saves from scrolling down to the footnote.

(This balloon feature works only on browsers whose version is higher than 4.)

WHO Vaccine Preventable Diseases Monitoring System
2005 Global summary

Last WEB update: 8 October 2005

Country profile selection centre:

Region list (double click or click the OK.. button to process)

- Global
- AFR
- AMR
- EMR

Country list (double click or click the OK.. button to process)

- Afghanistan
- Albania
- Algeria
- Andorra
- Angola
- Antigua and Barbuda
- Argentina
- Armenia

Layout style:

Colourful Gray White

OK with the selection. Generate profile

Page sections, section titles, entries (ie. disease/antigens) can also be hyperlinks. These are always easy to see as the cursor changes to a hand shape. (Move the mouse here to see a hand) Browsers of version greater than 4 also announce these hyperlinks by a colour change when the mouse hovers on them.

Děkujeme za pozornost



OSPDL ČLS JEP