

# Nové možnosti individuálních schémat u dětí

Veronika Jilichová Nová

PLDD Plzeň

# Individuální schémata

- Dočasné kontraindikace
- Trvalé kontraindikace pro některé vakcíny
- Rozočkovaní jedinci, cizinci
- Rizikové skupiny pacientů
- *Na žádost rodičů ?*

**Očkování připravené na míru jedinci**

# Povinné očkování v prvním roce života

Věk	Hexavakcína
1 měsíc	
2 měsíce	1. dávka
3 měsíce	
4 měsíce	2. dávka
5 měsíců	
6 měsíců	
7 měsíců	
8 měsíců	
9 měsíců	
10 měsíců	
11 měsíců	
12 měsíců	3. dávka
13 měsíců	

# Povinné očkování v prvních 5 letech života

Věk	Hexavakcína	MMR vakcína
1 měsíc		
2 měsíce	1. dávka	
3 měsíce		
4 měsíce	2. dávka	
5 měsíců		
6 měsíců		
7 měsíců		
8 měsíců		
9 měsíců		
10 měsíců		
11 měsíců		
12 měsíců	3. dávka	
13 měsíců		1. dávka

# Povinná očkování v prvních 19 letech života

Věk	Hexavakcína	MMR vakcína	dTaP vakcína	dTap IPV vakcína
1 rok	3 dávky			
2 roky		1 dávka		
3 roky				
4 roky				
5 let		1 dávka	1 dávka	
6 let				
7 let				
8 let				
9 let				
10 let				1 dávka

# Povinná očkování v prvních 19 letech života

Věk	Hexavakcína	MMR vakcína	Tdap vakcína	Tdap IPV vakcína	Nepovinná očkování
1 rok	3 dávky				<b>Očkování na míru</b>
2 roky		1 dávka			
3 roky					
4 roky					
5 let		1 dávka	1 dávka		
6 let					
7 let					
8 let					
9 let					
10 let				1 dávka	



# Možnost volby



~~I VACCINATE~~



Based on CDC Recommended Vaccine Schedule U.S. for children birth to 18 years.  
Source: Plotkin's Vaccines (Seventh Edition)

# Individuální schéma

= Individuální přístup

- SPC, epidemiologie, individuální riziko
- Komunikace
- Časový rámec ( účelně věnovat dostatek času)



# Možnost individuálních schémat

Věk	Hexavakcína	Nepovinná očkování	MMR vakcína
1 měsíc			
2 měsíce	1. dávka		
3 měsíce	<b>Příležitost!</b>		
4 měsíce	2. dávka		
5 měsíců			
6 měsíců			
7 měsíců			
8 měsíců			
9 měsíců			
10 měsíců			
11 měsíců			
12 měsíců	3. dávka		
13 měsíců			1. dávka

Očkování na míru

# Možnost optimalizace vakcinace

Věk	Povinné	Nepovinné hrazené ze ZP	Nepovinné hrazené rodiči
6 týdnů			<b>Rotavirová vakcína</b> (druhá dávka nejdříve za 4 týdny, dle druhu vakcíny event. třetí dávka nejdříve 4 týdny po druhé)
2 měsíce	Hexavakcína	Pneumokoková vakcína	
3 měsíce			Vakcína proti meningokoku B
4 měsíce	Hexavakcína	Pneumokoková vakcína	
5 měsíců			Vakcína proti meningokoku B
12 měsíců	Hexavakcína	Pneumokoková vakcína	

Pozn: od 6měsíců lze očkovat proti sezónní chřipce  
od 6 týdnů lze očkovat proti meningokoku ACYW135

Několik čísel z naší ordinace

Dotazníkové šetření při 2.návštěvě  
(PP ve 14 dnech věku)

# Zaznamenali jste změnu očkovacího kalendáře ( rodiče 144 kojenců)?

## Leden až duben 2018

- 68% ano 32% ne nebo neví

■ Ne, nevím  
■ Ano



## Květen až srpen 2018

- 21% ano 79% ne nebo neví

■ Ne, nevím  
■ Ano



# Souhlasíte s touto změnou?

## Schéma 2+1

72 % souhlas 28% neví 0% nesouhlas

Přechod na schéma 2+1 v naší praxi téměř bezproblémový

## MMR

Posun první dávky 30% nesouhlas v době zavedení změny.

V průběhu roku po vysvětlení zcela bezproblémová aplikace ve 13. měsíci 89% dotčených dětí.

- Posun druhé dávky- obava z nedostatečné ochrany - jednotlivci
- Hranice 18 m- výhrady jednotlivců

# Proočkovanost - Hexavakcína

94,92%

**2017**

96,35%

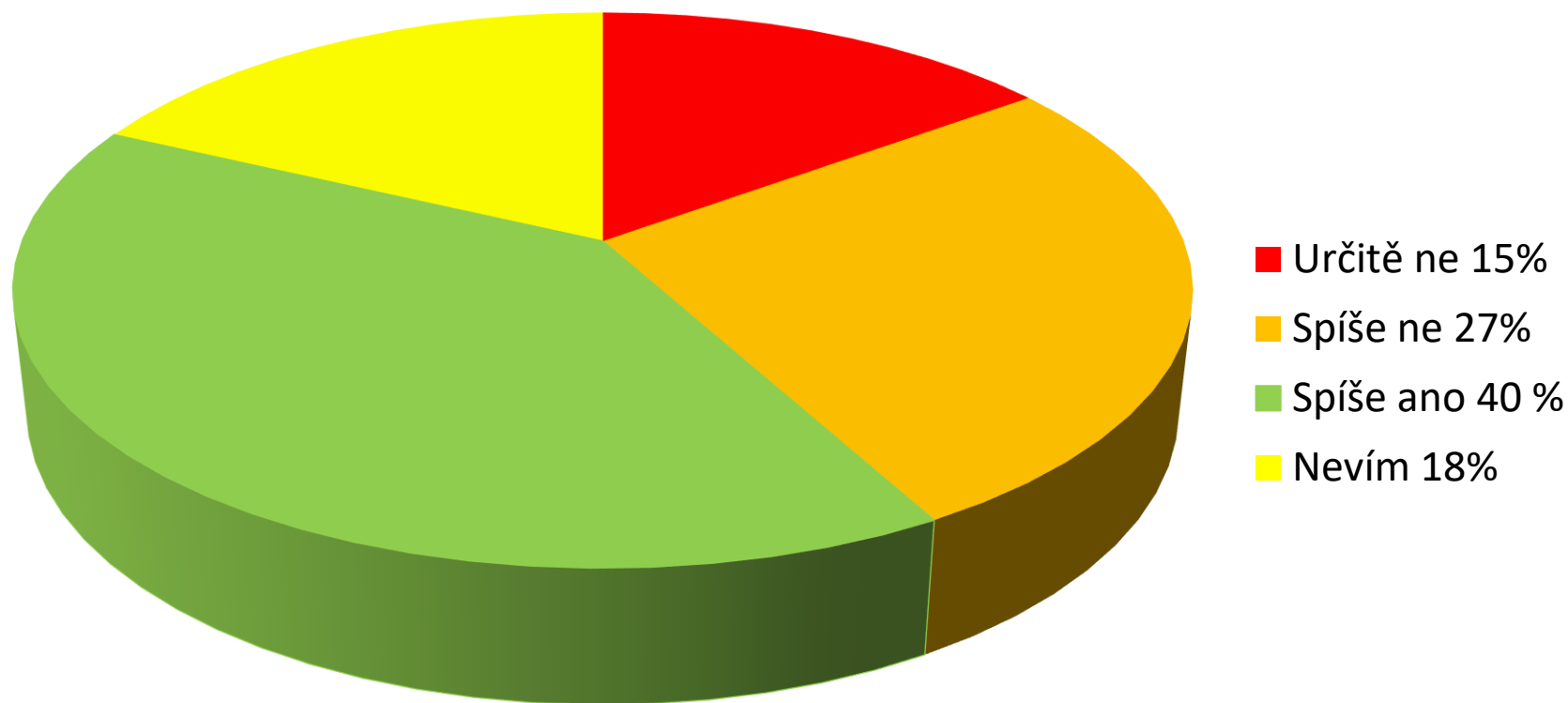
**2018**

# Porovnání neočkovaných

- **Tdap v 5 letech** (u dnes šesti letých) **4 děti**
- **Tdap IPV v 10 letech** (nyní jedenácti letí) **2 děti**
- Daří se přesvědčit/přimět některé odmítače k doočkování
- Každoroční doočkování MMR před nástupem do MŠ, letos výrazně vyšší

# Přemýšleli jste o nepovinných očkování pro vaše dítě?

Prodej





# Slyšeli jste o očkování proti:

- Rotavirovému průjmu: 37% ano
- Pneumokokům: 52 % ano
- Meningokokům: 14% ano

# Nové možnosti očkovacích schémat u kojenců

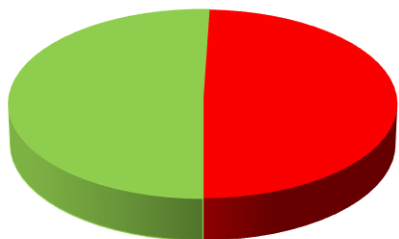
- Prostor mezi první a druhou dávkou hexavakcíny
  - rotaviry, meningokoky, event. pneumokoky při odmítání koadministrace - výjimečně
  - Pohodlně bez navyšování návštěv
- Prostor mezi druhou hexavakcínou a booster dávkou
  - Meningokoky, rotaviry –last call, pneumokoky- last call, chřipka
- V druhém roce života- varicella, VHA, meningokoky, nezapomínat na ACYW135

# Proočkovanost proti RVGE

**Rok 2017**

■ Ano 47%

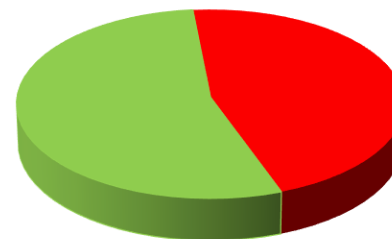
■ Ne 53%



**9 měsíců roku 2018**

■ Ano 54%

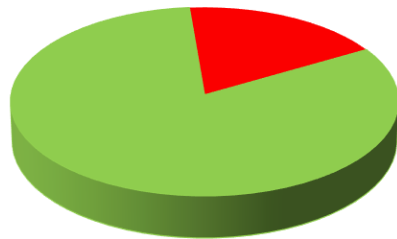
■ Ne 46%



# Proočkovanost proti pneumokokům

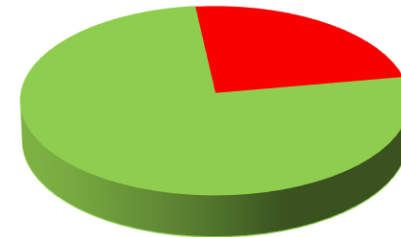
2017

■ Ano 82%



2018

■ Ano 76%



# Očkování proti pneumokokům

- Koadministrace- 91,5%
- Čas zahájení: 89% zahájeno ve 2 měsících věku
- Zahajování ve 3 měsících věku – rodiče, kteří zpočátku o očkování neuvažovali
- Vyžaduje diskusi a vysvětlování
- Koadimistrujme pro časnější ochranu a větší komfort dítěte!

# Zahájení očkování proti meningokokům ve 3měsících věku

**3 děti**

**2017**

**8 dětí**

**2018**

# Zahájení očkování proti meningokokům do 6 měsíců věku



**2017**



**2018**

# Individuální důvod k vakcinaci

*Hledejme, komunikujme, ...*

## 1. Ohrožují nejmenší

Pertuse, meningokoky, spalničky, ...

## 2. Nejčastější v populaci

Rotaviry, Varicella, Pneumokoky (slizniční), chřipka, ...

## 3. Málo časté ale extrémně nebezpečné

Meningokoky, pneumokoky (IPO)

## 4. ...

VHA, KE, ...



# Každý jedinec se počítá

## Kazuistika:

- Dítě 2 roky, meningokoková sepe, nutná rehospitalizace pro RVGE

*Neočkován proti meningokokům ani rotavirům (hexavakcína a pneumokoky očkované dle SPC)*

## Kazuistika:

- Zahájení vakcinace po nástupu do MŠ v rodině odmítačů očkování
- Přesvědčení na očkování hexavakcínou

*Opakovaná diskuse, prostor, respekt, důvěra*


## Kazuistika:

- Dítě 9 let, dg AML
- kontrola očkovacího statu

*Očkování proti varicele, meningokokům , VHA a KE*

# Provakcinační podpora

- Důvěra v pediatra
- Důvěra pediatra ve vakcinaci
- Časový prostor
- Vnitřní motivace
- Podpora státu a institucí
- Epidemie

I VACC  NATE

# Závěr

- Indikované individuální schéma- **respektujme!**
- Individuální schéma na přání- **minimalizujme!**
- Individuální přístup v komunikaci- **podporujme!**
- nové možnosti kalendáře- **využijme!**
- Neodsouvejme, nerozvolňujme- **koadministrujme!**
- **Mějme důvěru v očkování a evidence based data**

# Děkuji za pozornost!



I VACC  NATE