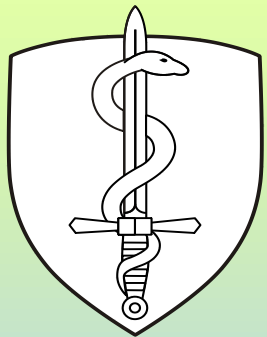


Aktuální situace v očkování proti meningokokům



Jan Smetana

Fakulta vojenského zdravotnictví UO
Hradec Králové

Očkování proti meningokokům v ČR

doporučení zejména pro



ČESKÁ VAKCINOLOGICKÁ
SPOLEČNOST ČLS JEP

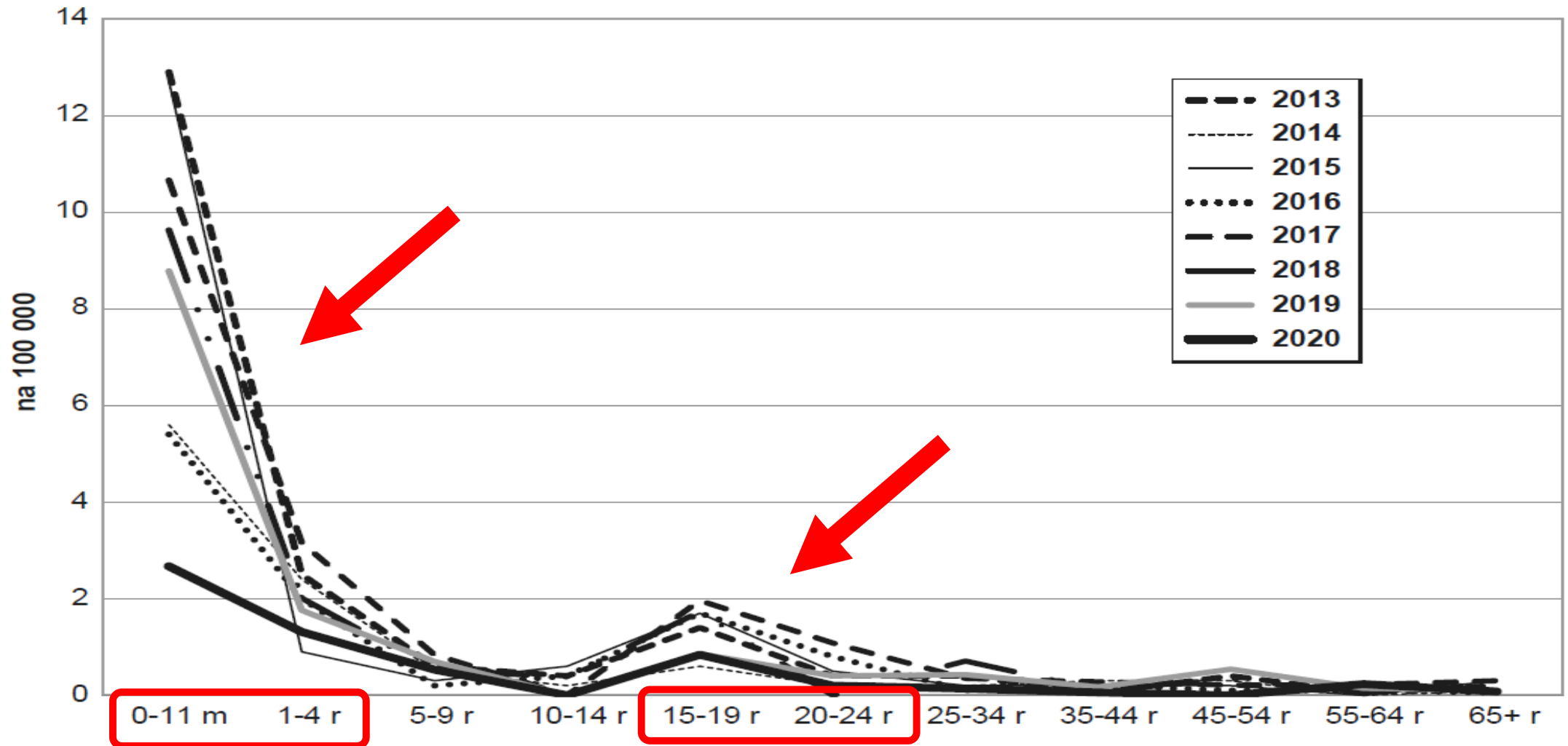
2020
2018
2017
2014
2012

Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP pro očkování proti invazivním meningokokovým onemocněním

V Praze dne 1.6.2020

- **Děti do 1 roku věku**
- **Děti ve věku 1 - 4 roky**
- **Adolescenti a mladí dospělí ve věku 15 – 25 let**
- **Rizikové skupiny**
 - Porušená funkce sleziny (hyposplenismus, asplenismus), splenektomie – optimálně min 14 dní před výkonem
 - Transplantace kmenových hemopoetických buněk
 - Primární a sekundární imunodeficit, očekávaný imunodeficit
 - Prodělaná bakteriální meningitida nebo septikemie
 - Před zahájením léčby eculizumabem
- **Osoby cestující do zemí s endemickým a epidemickým výskytem nákazy - zvýšené riziko nákazy**
- **Osoby ve zvýšeném riziku kontaktu s infekcí (studenti, učitelé, zdravotníci, ...)**

Invazivní meningokoková onemocnění, věkově specifická incidence, ČR, 2013 – 2020



Doporučení a úhrada meningokokové vakcinace v ČR

do 2020

- **Očkování doporučené / nehrazené** (napříč věkovými skupinami)
- Vlastní úhrada, resp. využití příspěvků programů preventivní péče

2020

- **Očkování proti IMO u dětí zařazeno mezi hrazená očkování**
- **Novela zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění**
 - S účinností od 1. 5. 2020 hrazení očkování dětí MenB a MenACWY zdravotními pojišťovkami
 - V § 30 Hrazené služby doplněn bod:
 - „8. proti invazivním meningokokovým infekcím způsobeným meningokokem **skupiny B**, je-li očkování zahájeno do dovršení šestého měsíce věku, a **skupiny A,C,W,Y**, je-li očkování provedeno jednou dávkou v druhém roce života.“
- **MenB – Bexsero, 2+1 / MenACWY – Nimenrix, 1 dávka**
- Očkování v jiném věku hradí klient

úhrada dětem

Děti s očkováním proti meningokokovým infekcím do 6. měsíce věku - **MenB**

Zdroj dat: NRHYS 2010 – 2020; osoby se zahájeným očkováním do 6. měsíce od narození v roce 2020.

Očkování je identifikováno pomocí očkovací látky J07AH09 (kód léku 0193805 Bexsero) a nebo kombinací výkonu 02125 s diagnózou Z26.8.

Hrazené očkování proti meningokokovým infekcím B je hrazeno pro děti se zahájeným očkováním do 6. měsíce věku vakcínou Bexsero od 1.5.2020.

Počet dětí do věku 6 měsíců s první dávkou očkování proti meningokokovým infekcím skupiny

B

Rok 2020

N = 53 647 dětí se zahájeným očkováním

0 5 000 10 000 15 000 20 000 25 000 30 000



Děti s očkováním proti meningokokovým infekcím 1 – 2 roky po narození - **MenACWY**

Zdroj dat: NRHYS 2010 – 2020; osoby se zahájeným očkováním v rozmezí 1 – 2 roky po narození.

Očkování je identifikováno pomocí očkovací látky J07AH08 (kód léku 0193236 Nimenrix) a nebo kombinací výkonu 02125 s diagnózou Z26.8.

Hrazené očkování proti meningokokovým infekcím A, C, W, Y je hrazeno pro děti se zahájeným očkováním v rozmezí 1 – 2 let věku vakcínou Nimenrix od 1.5.2020.

Počet dětí ve věku 1 – 2 roky s první dávkou očkování proti meningokokovým infekcím skupiny

A, C, W, Y

Rok 2020

N = 53 739 dětí se zahájeným očkováním

0 5 000 10 000 15 000 20 000 25 000 30 000



Význam adolescentů v šíření původců IMO

Adolescenti jsou nejčastějšími nosiči a jsou pravděpodobně největším zdrojem infekce pro ostatní věkové skupiny



Rizikové chování adolescentů podporuje přenos *N.meningitidis*



Doporučení a úhrada meningokokové vakcinace v ČR

2021

- Novela zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění
- **Rozšířená úhrada očkování proti IMO: úprava intervalů u dětí + zavedení úhrady u adolescentů**
 - **MenB** – možnost zahájení očkování „do dovršení 12 měsíce věku“
 - **MenACWY** – upraveno na „od dovršení prvního do dovršení druhého roku věku“
- **Klíčová změna:**
 - **MenB a MenACWY** – „od dovršení čtrnáctého do dovršení patnáctého roku věku“
- Hrazenou službou je dále i očkování provedené po uplynutí lhůt stanovených v tomto ustanovení, pokud došlo k odložení aplikace jedné nebo více dávek očkovacích látek z důvodu zdravotního stavu pojištěnce.

úhrada
adolescentům

Očkování proti meningokokům v ČR – rizikové skupiny

2020
-
2021

- Zákon č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění
 - **Hrazené očkování proti IMO, IPO, Hib a proti chřipce**
 - Úhrada u rizikových skupin
 - porušená nebo zaniklá fc sleziny / po autologní nebo allogenní transplantaci kmenových hemopoetických buněk / závažné imunodeficity / po prodělané IMO resp. IPO
- **Aktuální novela – klíčové doplnění:**
 - ... **pojištěnců s indikovanou nebo provedenou splenektomií**

Očkovací schéma pro rizikové skupiny

- MenACWY:
 - Osoby se zdravotním rizikem získání IMO se očkují 2 dávkami MenACWY vakcíny v intervalu 2 měsíců a v případě přetrvávajícího rizika se přeočkují každých 5 let.
- MenB:
 - Osoby se zdravotním rizikem získání IMO se očkují 2 dávkami MenB-4C vakcíny v intervalu 1 měsíce nebo 3 dávkami MenB-FHbp vakcíny v intervalech 1 a 5 měsíců mezi dávkami. V případě přetrvávajícího rizika se provede přeočkování 1 rok od poslední dávky a dále každé 2-3 roky.



Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP pro očkování proti invazivním meningokokovým onemocněním

V Praze dne 1.6.2020

Dostupné možnosti vakcinace proti IMO

MenB

- **Bexsero** (od 2 měsíců věku)
- Očkovací schéma dle věku
- Schéma u dětí do 1 roku věku: 2+1
- Schéma u adolescentů: 2+0 (interval min. 1 měsíc)
- Přeočkování - nestanoveno

MenB

- **Trumenba** (od 10 let věku)
- Schéma adolescenti: 2+0 (interval min. 6 měsíců)
- Přeočkování - nestanoveno

MenACWY

- **Nimenrix** (od 6 týdnů věku)
- Schéma u dětí 1-2 roky / adolescenti: 1 dávka
- Přeočkování – po 5 letech

MenACWY

- **Menveo** (od 2 let věku)
- Schéma u dětí 1-2 roky / adolescenti: 1 dávka
- Přeočkování – po 5 letech

Očkování proti meningokokům – MenB / MenACWY

- **Vakcíny lze podávat simultánně s jinými vakcínami**, ale do jiných aplikačních míst
- **Kombinované využití obou typů vakcín pro navození co nejširší ochrany**
- **U dětí se doporučuje očkovat v co nejčasnějším věku**
- **MenACWY**
 - Při přeočkování zaměnitelnost vakcín
- **MenB vakcíny**
 - Není zaměnitelnost, vakcinační schéma musí být provedeno stejným produktem

Očkování proti meningokokům

Očkování se doporučuje zejména osobám se zvýšeným rizikem vzniku a závažnějšího průběhu IMO

2020 – 2021: zavedení a rozšíření úhrady očkování proti IMO

- Děti a adolescenti
- MenB a MenACWY
- Potenciál k významnému nárůstu proočkovanosti a omezení výskytu IMO

Děkuji za pozornost