

OČKOVÁNÍ PROTI MENINGOKOKOVÝM ONEMOCNĚNÍM

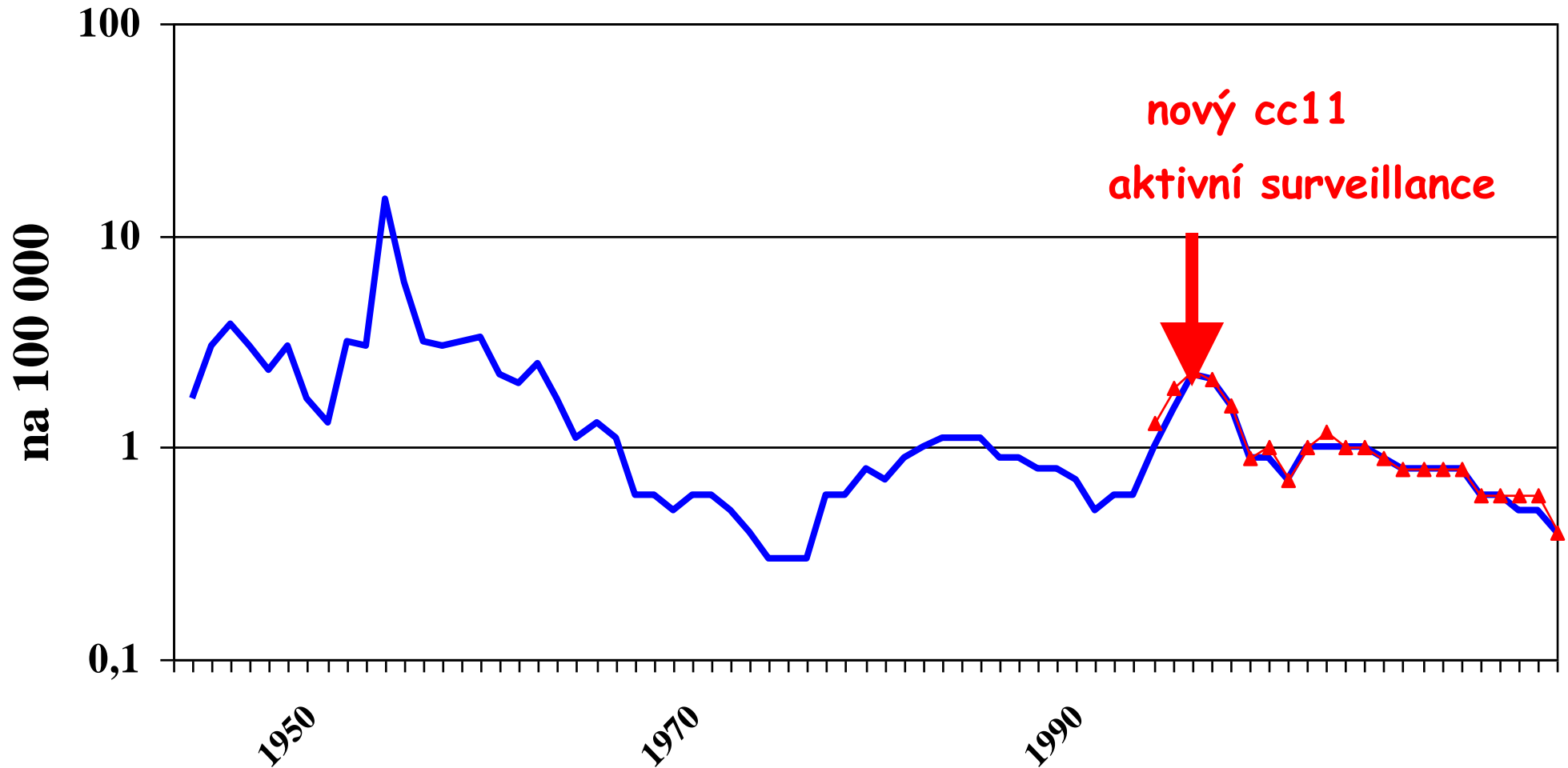
Pavla Křížová

NRL pro meningokokové nákazy
Centrum epidemiologie a mikrobiologie
Státní zdravotní ústav
Praha

HVD, 2015



Incidence invazivního meningokokového onemocnění Česká republika, 1943-2014

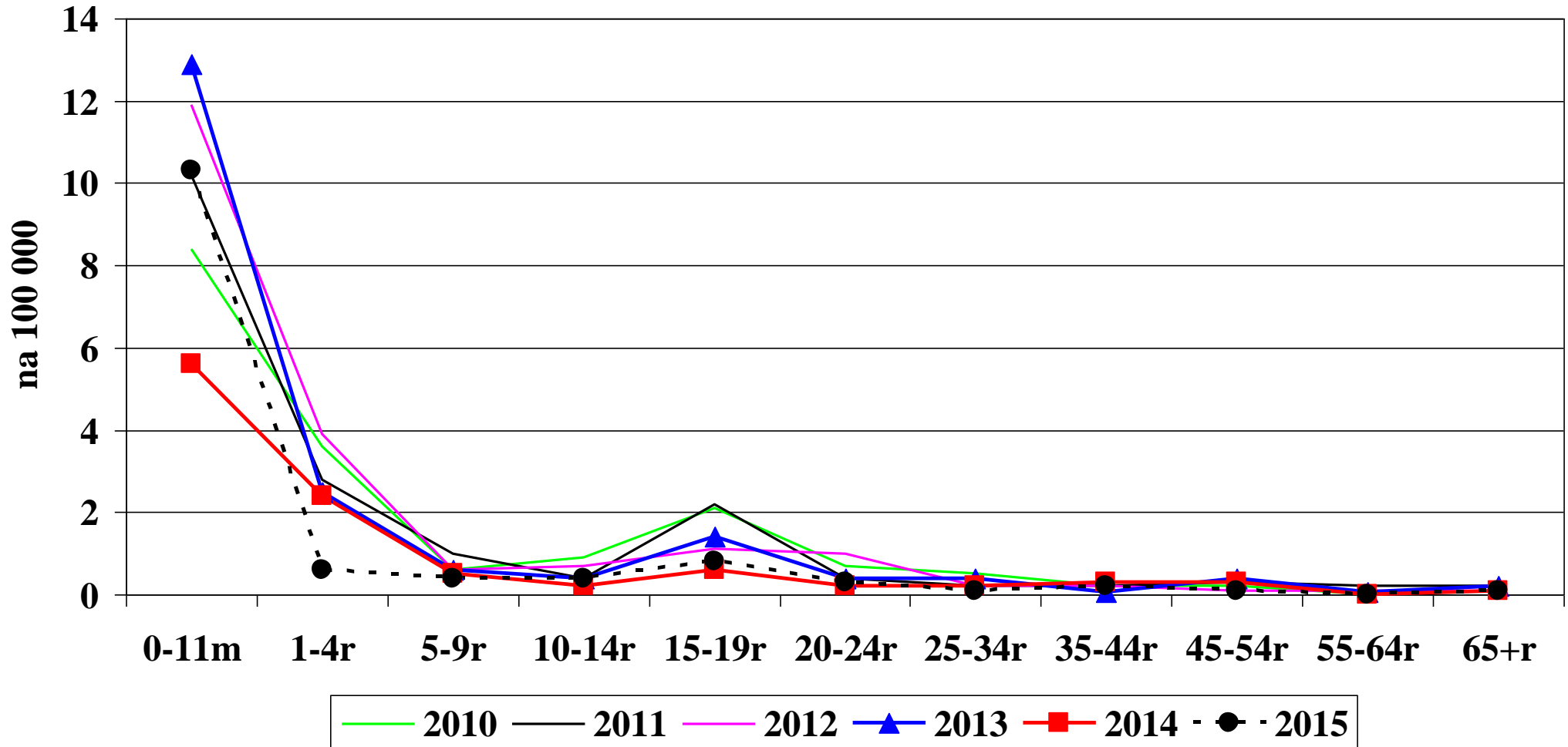


Rutinní hlášení + surveillance data NRL pro meningokokové nákazy



IMO - věkově specifická nemocnost

Česká republika, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 (36.k.t.)



Surveillance data NRL pro meningokokové nákazy

IMO 2015 - předběžná data - 36.k.t.

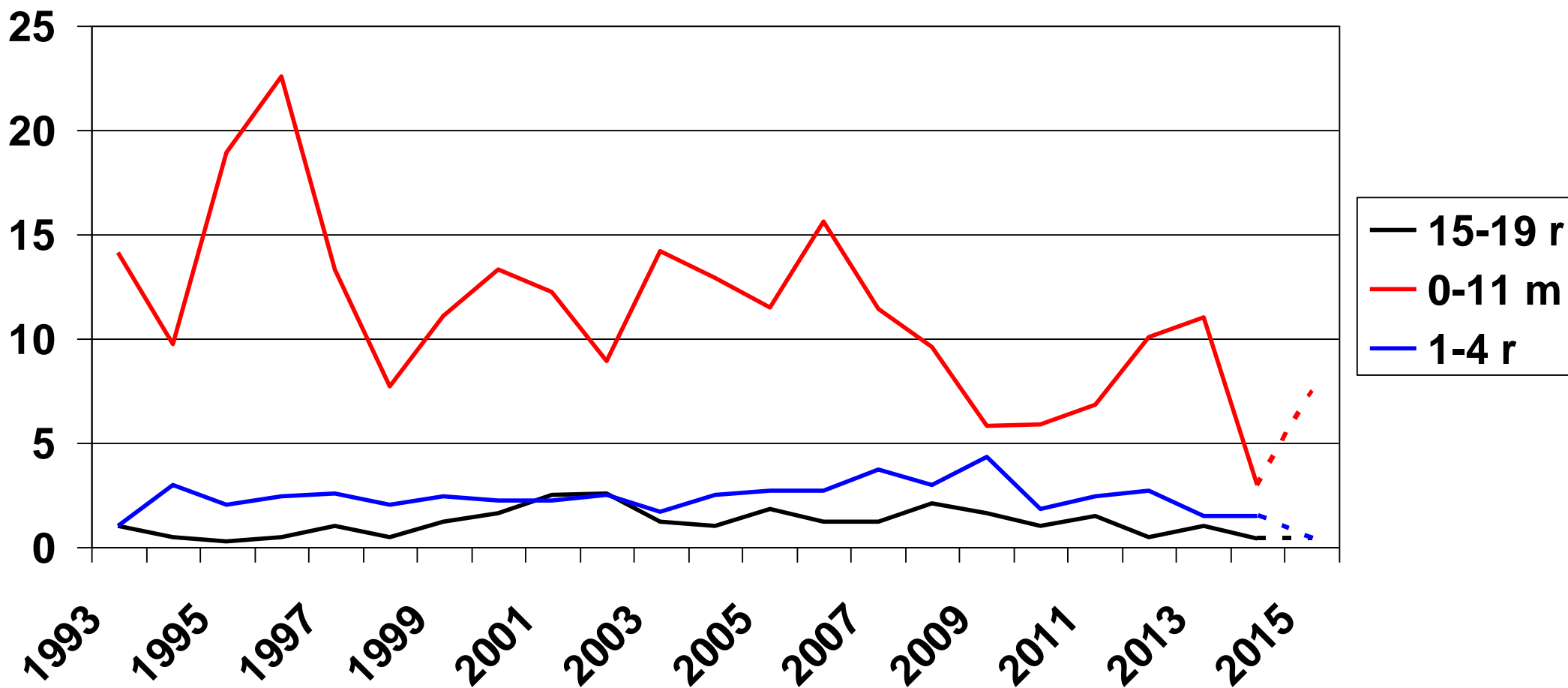
Invazivní meningokokové onemocnění

(včetně úmrtí), Česká republika 2015 (36. k.t.)

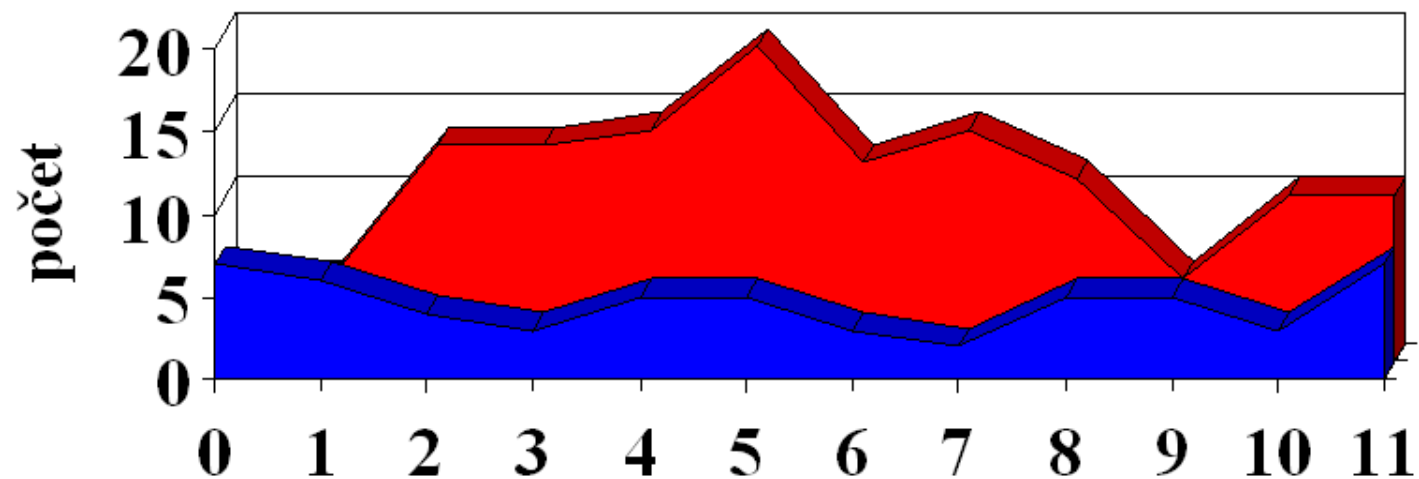
Surveillance data NRL pro meningokokové nákazy

Věk	Séroskopina <i>Neisseria meningitidis</i>					Celkem
	B	C	Y	W	ND	
0-11 m	8 (1)	2			1	11
1-4 r	2	1				3
5-9 r		1			1	2
10-14 r	1	1				2
15-19 r	2	1	1			4
20-24 r		2				2
25-34 r	1					1
35-44 r	2	1			1	4
45-54 r	1			1		2
55-64 r						
65+ r	1					1
Celkem	18 (1)	9	1	1	3	32
%	56,2	28,1	3,1	3,1	9,5	100,0

Nemocnost (na 100000) IMO N.m.B - specifická dle věku Česká republika, 1993-2015 (36.k.t.)



Kumulativní počet IMO N.m.B u dětí do 2 let věku v měsíčních intervalech Česká republika, 2003-2013



věk v měsících (1. a 2. rok života)

■ N.m.B - 2. rok věku ■ N.m.B - 1. rok věku

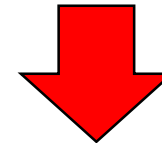
Očkování proti meningokokovým onemocněním v ČR

- Aktuální incidence IMO v ČR je nízká - není apel na masovou vakcinaci, která navozuje kolektivní imunitu.
- **O to větší je však apel na budování ochrany jednotlivce:**
 - co nejdříve
 - co nejdéle
 - co nejširší = MenB vakcína + konjugovaná tetravakcína A,C,W,Y

<http://www.vakcinace.eu/doporuceni-a-stanoviska>

- **Poprvé v historii** máme v rukou vakcíny, jejichž **kombinací a vhodným očkovacím schématem** lze tyto požadavky na širokou a dlouhodobou antimeningokokovou ochranu jedince splnit.
- Po zavedení MenB vakcíny: **zvýšené nároky na surveillance IMO**, včetně **molekulárních metod + hlášení vakcinačního stavu IMO do EPIDAT**.
- Sledování IMO B očkovaných MenB vakcínou k **odlišení:**
 - selhání vakcíny
 - nepokrytí vakcínou

V ROCE 2014 ŽÁDNÝ PACIENT S IMO NEBYL OČKOVÁN PROTI MENINGOKOKUM (A,C,W,Y nebo B)



Konjugovaná tetravakcína A,C,W,Y


- V Evropě: recentně **zvýšený výskyt IMO způsobeného séroskupinami Y a W.**
- Světové setkání skautů - Japonsko, srpen 2015 - IMO způsobené hypervirulentním komplexem séroskupiny W.
- Řada zemí zavádí přeočkování adolescentů konjugovanou tetravakcínou A,C,W,Y - namísto monovakcínou C.

Men B vakcína

- Za současné epidemiologické situace invazivního meningokokového onemocnění v České republice, tj. nejvyšší nemocnost séroskupinou B **ve věkové skupině 0-11 měsíců** a vysoké procento hypervirulentních klonálních komplexů typických pro séroskupinu B, je **žádoucí dostupnost účinné MenB vakcíny a její zařazení do očkovacího schématu malých dětí.**
- MenB vakcína však **je vhodná k aplikaci i pro adolescenty a dospělé, kteří již několik let jsou více postiženi séroskupinou B než C.**
- Vakcína proti meningokoku B, vyvinutá metodou reverzní vakcinologie, byla v lednu 2013 celoevropsky registrována a od dubna roku 2014 je v České republice dostupná. **Molekulárními metodami byla prokázána vhodnost jejího použití v České republice.**

Akce VZP - Bexsero - 1.9.-30.11.2015

OČKOVÁNÍ PROTI MENINGOKOKU B
Speciální očkovací program VZP ČR




Vážení paní doktorko, vážený pane doktore,
rádi bychom Vás seznámili s preventivním programem Všeobecné zdravotní pojišťovny ČR, který má za cíl zvýšit ochranu dětí nákarou meningokokem skupiny B.

PRO KOGO JE PROGRAM URČEN?
Pro děti od 1 do 16 let (15 + 364 dnů) pojištěné u VZP ČR.

JAK NABOUPIT OČKOVACÍ LÁTKU?
Program se týká výhradně očkovací látky Bexsero® (SÚKL kód 0193805), kterou lze objednat u krevních sítí distributora očkovacích látek přímo do Vaší ambulance za standardní cenu.

EDY MUSÍ BÝT ČETI OČKOVÁNY?
Očkování musí proběhnout od 1. 9. do 30. 11. 2015.

JAK POSTUPOVAT PRO ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSPĚVKU PRO RODIČE?
Před očkováním, prosím, zavolejte na bezplatnou linku 800 011 022 (v provozu v pracovních dnech od 6.30 do 17 hodin), kde Vám bude sdělen unikátní kód, který zanesete do okénka „kód vouchera“ s ostatními údaji, včetně záznamu o provedení aplikace očkovací látky.
Všimněte si, že každý z rodičů musí předložit svůj vlastní vouchera, který si pak může na pokladně po-
božce VZP ČR vyzvednout příspěvek na očkování
do výše 2 600 Kč.



- plánováno na 4000 dávek
- již vybráno 3000 dávek

• ostatní pojišťovny ???

Očkování proti meningokokovým onemocněním v ČR - DLE VĚKU



- Děti 2-11 m: MenB vakcína - doporučení ČVS, NIKO + NIP ? = očkování nepovinné, nehrazené
- Adolescenti, děti, dospělí: kombinace MenB vakcíny + konjugované tetravakcíny A,C,W,Y - doporučení ČVS, NIKO = očkování nepovinné, nehrazené

Očkování proti meningokokovým onemocněním v ČR - DLE RIZIKA



- Pacienti s rizikovým onemocněním: kombinace MenB vakcíny + konjugované tetravakcíny A,C,W,Y - doporučení ČVS, NIKO = očkování povinné, hrazené ???
- Osoby v profesionálním riziku IMO: kombinace MenB vakcíny + konjugované tetravakcíny A,C,W,Y - doporučení ČVS, NIKO = očkování nepovinné, nehrazené ???
- Kontaktní osoby IMO: MenB vakcína nebo konjugovaná tetravakcína A,C,W,Y - doporučení ČVS, NIKO = očkování nepovinné, nehrazené ???
- Cestovatelé: dle destinace MenB vakcína nebo konjugovaná tetravakcína A,C,W,Y - doporučení ČVS, NIKO = očkování nepovinné, nehrazené

SOUHRN



- Česká republika je nyní v situaci, že má kvalitní doporučení pro očkování proti invazivním meningokokovým onemocněním.
- Chybí však řešení úhrady této vakcinace.
- Za situace, kdy úhrada vakcinace zůstává na žadatelích, dostává se očkování proti meningokokům do kategorie vysokých nákladů pro rodinu, vzhledem k vysoké ceně vakcíny, nutnosti více dávek u malých dětí a vhodnosti přeočkování.
- Řada sociálně slabších rodin na úhradu vakcinace proti meningokokovým onemocněním nedosáhne a je přitom prokázáno, že IMO více ohrožuje právě sociálně slabší vrstvy obyvatelstva.
- Je proto žádoucí, aby v České republice, podobně jako v řadě jiných zemí, začal fungovat systém úhrady vakcinace pojišťovny u těch vakcín, které byly doporučeny NIKO.
- Je potěšující, že některé pojišťovny zařazují úhradu meningokokových vakcín do svých programů již nyní, jako nabídku výhod svým klientům.

- Úhrada očkování státem ???

Očkování 4 členné rodiny MenB + ACWY = 30 tis.Kč

Skutečně je potřeba čekat u smrtícího a devastujícího onemocnění na vzestup nemocnosti?



EMGM 2015 - Amsterdam: MenB blok
prezentováno doporučení UK, Francie, Německa, Itálie a ČR

EMGM 2017 - Praha:
Jakou strategii budeme prezentovat?

Více informací

P05 Vacková Z. a kol. Invazivní meningokokové onemocnění v České republice 2014

P03 Jandová Z. a kol. Analýza složek čtyřkomponentní proteinové vakcíny proti meningokoku B u izolátů České republiky v období 2007 - 2014

<http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-meningokokove-nakazy>

- publikace - Zprávy CEM, EMI
- očkování - doporučení ČVS