



# XVIII. HRADECKÉ VAKCINOLOGICKÉ DNY

**5.–7. 10. 2023**  
**Kongresové centrum Aldis**  
**Hradec Králové**

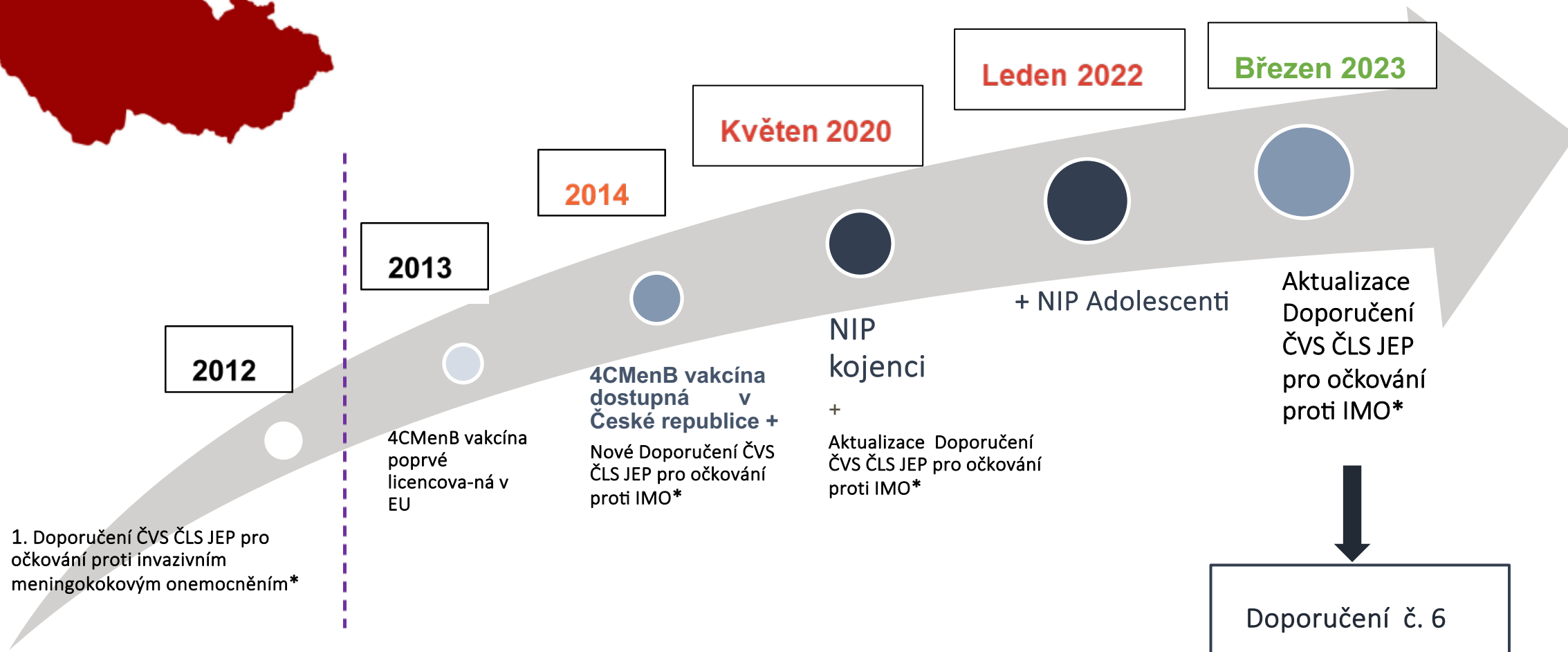


## Doporučení ČVS ČLS JEP pro očkování proti meningokokovým nákazám

*Nová doporučení pro očkování*

*MUDr. Hana Cabrnachová, MBA*

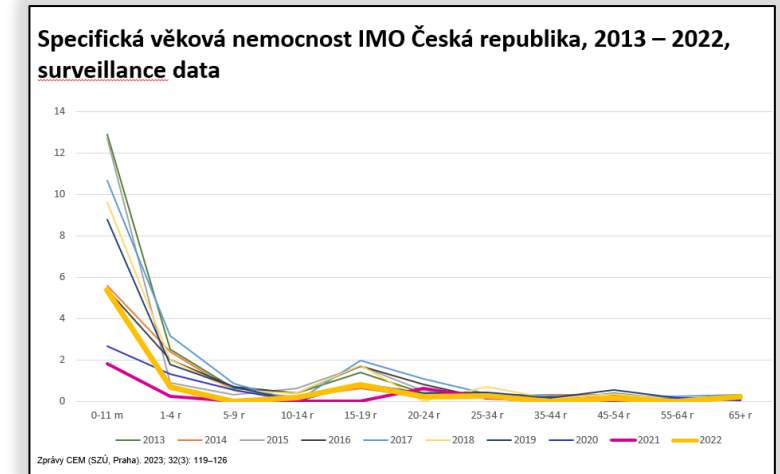
# Naše cesta k úhradě očkování proti IMO



\* [Vakcinace.eu](http://Vakcinace.eu) - Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP pro očkování proti invazivním meningokokovým onemocněním

# Úpravy doporučení pro očkování proti IMO

- Epidemiologie IMO a měnící se situace
- Nově dostupné očkovací látky
- Možnost úhrady z v.z.p. a praktické aspekty používání MenB a MenACWY vakcín
- Potřeba přeočkování, nová data o účinnosti, prevenci nosičství
- Rizikové skupiny – zdravotní indikace x ostatní indikace



## 2. Ostatní indikace

Očkování vakcínami MenB i MenACWY je doporučeno, bez ohledu na věk, následujícím osobám, které jsou ve zvýšeném riziku výskytu IMO:

- cestující nebo osoby plánující trvalý pobyt v zemích s hyperendemickým nebo epidemickým výskytem IMO,
- osoby v profesionálním riziku IMO (zdravotnický personál pečující o pacienty s IMO, laboratorní pracovníci pracující s původci IMO),
- osoby v ohnisku nákazy IMO (volba vakcíny v závislosti na séroskupině, která je aktivní v ohnisku),
- osoby v novém kolektivu s ohledem na individuální posouzení míry rizika.

# Jak šel čas a doporučení ČVS

6. 12. 2012

## Doporučený postup České vakcinologické společnosti pro očkování proti meningokokovým onemocněním

V České republice probíhá očkování proti meningokokovým nákazám jako nepovinné, dobrovolné očkování. Od dubna 2012 je v Evropě registrována meningokoková konjugovaná tetravakcína A, C, W-135 a Y pro použití od 12 měsíců věku a starších (NIMENRIX) a by (MENVEO) pro použití od 2 let věku.

Meningokoková onemocnění

15. 7. 2013

## Doporučení Národní imunizační komise k očkování proti invazivním meningokokovým onemocněním u mužů praktikujících sex s muži a u jejich dalších sexuálních partnerů

Meningokoková onemocnění

4. 7. 2017

## Aktualizace doporučení České vakcinologické společnosti pro očkování proti invazivním meningokokovým onemocněním

Meningokoková onemocnění jsou striktně interhumánně přenosná infekční onemocnění vyvolaná gram negativním diplokokem *Neisseria meningitidis*. Jsou známé klinické projevy onemocnění v rozsahu od asymptomatického nosičství až po závažná invazivní onemocnění. *N. meningitidis* zůstává v současnosti hlavní příčinou bakteriálních meningitid a septikémií.

Meningokoková onemocnění

eném výskytu případů  
ů praktikujících sex

15. 1. 2018

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

Meningokoková onemocnění patří mezi závažná interhumánně přenosná infekční onemocnění vyvolaná gram negativním diplokokem *Neisseria meningitidis*, nejčastěji séroskupinami A, B, C, W a Y. Invazivní meningokoková onemocnění (IMO) patří mezi závažná interhumánně přenosná infekční onemocnění vyvolaná gramnegativním diplokokem *Neisseria meningitidis*, nejčastěji séroskupinami A, B, C, W a Y. Invazivní meningokoková onemocnění (IMO) patří mezi závažná interhumánně přenosná infekční onemocnění vyvolaná gramnegativním diplokokem *Neisseria meningitidis*, nejčastěji séroskupinami A, B, C, W a Y.

Meningokoková onemocnění

1. 6. 2020

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

Tímto doporučením se aktualizuje Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP pro očkování proti invazivním meningokokovým onemocněním z 15. 1. 2018. Invazivní meningokoková onemocnění (IMO) patří mezi závažná interhumánně přenosná infekční onemocnění vyvolaná gramnegativním diplokokem *Neisseria meningitidis*, nejčastěji séroskupinami A, B, C, W a Y.

Meningokoková onemocnění

6. 3. 2023

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

Tímto doporučením se aktualizuje Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP pro očkování proti invazivním meningokokovým onemocněním z 1. 6. 2020. Invazivní meningokoková onemocnění (IMO) patří mezi závažná interhumánně přenosná infekční onemocnění vyvolaná gramnegativním diplokokem *Neisseria meningitidis*, nejčastěji séroskupinami A, B, C, W a Y.

Meningokoková onemocnění

6. 12. 2012

Meningokoková onemocnění

## Doporučený postup České vakcinologické společnosti pro očkování proti meningokokovým onemocněním

V České republice probíhá očkování proti meningokokovým nákazám jako nepovinné, dobrovolné očkování. Od dubna 2012 je v Evropě registrována meningokoková konjugovaná tetra vakcína A, C, W-135 a Y pro použití od 12 měsíců věku a starších (NIMENRIX) a byla rozšířena registrace meningokokové konjugované tetra vakcíny (MENVEO) pro použití od 2 let věku. Konjugovaná tetra vakcína je nejvhodnější z dostupných vakcín pro zajištění co nejširší dostupné ochrany zejména při častém cestování mladých osob. Složka Y obsažená v tetra vakcíně navíc zajišťuje ochranu proti meningokoku séroskupiny Y, která i v České republice způsobuje nejvyšší smrtelnost ze všech séroskupin.

# Mimořádně vydané doporučení v roce 2013

15. 7. 2013

Meningokoková onemocnění

## Doporučení Národní imunizační komise k očkování proti invazivním meningokokovým onemocněním u mužů praktikujících sex s muži a u jejich dalších sexuálních partnerů

Členské státy Evropské unie byly cestou systému rychlého varování informovány o zvýšeném výskytu případů invazivního meningokokového onemocnění (IMO), z nichž některá byla smrtelná, u mužů praktikujících sex s muži v Belgii, v Německu (Berlín) a ve Francii (Paříž). Laboratorní výsledky naznačují, že původce nákazy *Neisseria meningitidis* skupiny C má v některých případech stejné vlastnosti jako bakterie, které se podílely na vzniku ohnisek nákazy IMO v homosexuálních komunitách mužů v Torontu (2001), v Chicagu (2003) a v New Yorku (srpen 2012 až únor 2013). Jedná se o hypervirulentní klonální komplex *Neisseria meningitidis* cc-11.



4. 7. 2017

## Aktualizace doporučení České vakcinologické společnosti pro očkování proti invazivním meningokokovým onemocněním

4. července 2017 (aktualizace doporučení z 25.2. 2014)

Očkování vakcínami proti IMO je zejména doporučeno pro:

- děti ve věku od 2 měsíců do 4 let proti séroskupině B, aplikace se upřednostňuje v průběhu prvního půl roku života;
- děti ve věku od 13 do 15 let, kombinace konjugované tetravakcíny A, C, W, Y a vakcíny MenB;
- adolescenty a mladé dospělé, kombinace konjugované tetravakcíny A, C, W, Y a vakcíny MenB, zejména před vstupem na vysokou školu, zařízení internátního typu a s ohledem na zvážení individuálního rizika (účast na hudebních festivalech, hromadných akcích, pobyt ve velkých kolektivech);
- osoby cestující nebo plánující trvalý pobyt v zemích s hyperendemickým nebo epidemickým výskytem meningokokových onemocnění, kombinace konjugované tetravakcíny A, C, W, Y a vakcíny MenB;
- osoby se zdravotními indikacemi, kombinace konjugované tetravakcíny A, C, W, Y a vakcíny MenB;



15. 1. 2018

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

K zabezpečení co nejširšího séro skupinového pokrytí se doporučuje očkování s využitím jak MenA,C,W,Y, tak MenB vakcín. Aplikace obou vakcín je doporučena v odstupu minimálně 14 dnů, v případě potřeby lze aplikovat současně, avšak do odlišných míst. Při simultánní aplikaci je možné očekávat vyšší reaktogenitu vakcín. K udržení dlouhodobé imunity je v některých případech doporučeno přeočkování. U MenB-4C vakcíny jedno přeočkování u dětí do 2 let věku, u osob starších 2 let potřeba přeočkování nebyla dosud stanovena. U MenB-FHbp vakcíny nebyla potřeba přeočkování také dosud stanovena. U MenA,C,W,Y vakcín se doporučuje přeočkování v pětiletých intervalech v případě přetrvávání rizika IMO.

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

V Praze dne 1.6.2020

Tímto doporučením se aktualizuje Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP pro očkování proti invazivním meningokokovým onemocněním z 15. ledna 2018.

- Po asi 20 let trvající dominanci séroskupiny B se v posledních letech podíl skupin B a C srovnává. V roce 2019 byla séroskupina C zastoupena 42,9 % a séroskupina B 36,7 %. Každoročně je zaznamenán také výskyt IMO způsobených séroskupinami W a Y (6,1 %, resp. 4,1 %). Přes nízký podíl séroskupin W a Y způsobují tyto skupiny v ČR (i celosvětově) nejvyšší smrtnost ze všech meningokoků. Stabilně nejvyšší incidence IMO je ve věkové kategorii 0-11 měsíčních dětí. Dlouhodobé sledování nemocnosti ve vybraných věkových skupinách ukazuje, že séroskupina B stabilně způsobuje nejvyšší nemocnost v nejmladší věkové skupině 0–11 měsíců.
- **Doporučení pro kojence a batolata pro očkování vakcínou MenACWY a MenB-4C**
- **Očkování pro adolescenty a mladé dospělé**
- Očkování kteroukoli dostupnou MenB a MenACWY se doporučuje pro všechny adolescenty a mladé dospělé ve věku **15-25 let**; očkování se upřednostňuje ve věku 15 let. Interval mezi 2 dávkami vakcíny je pro MenB-4C vakcínu nejméně 1 měsíc a pro MenB-FHbp vakcínu 6 měsíců. Pro obě dávky MenB musí být použita stejná vakcína; vakcíny nejsou zaměnitelné.

# Nové doporučení ČVS ČLS JEP pro očkování proti IMO



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

**6. března 2023**

Tímto doporučením se aktualizuje Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP pro očkování proti invazivním meningokokovým onemocněním z 1. 6. 2020

ČESKÁ VAKCINOLOGICKÁ SPOLEČNOST ČLS JEP

DOPORUČENÍ A STANOVISKA   AKTUALITY   INFORMACE O OČKOVÁNÍ   OČKOVACÍ KALENDÁŘ   PORADNA   KONTAKT   🔍   🌐

# VAKCINACE

- ➔ Oficiální stránky České vakcinologické společnosti ČLS JEP
- ➔ Informace o očkování pro odbornou veřejnost
- ➔ Doporučení a stanoviska

# Úprava u doporučení pro očkování adolescentů

## Očkování adolescentů

### Očkování je doporučeno pro:

Všechny adolescenty ve věku 14-19 let, kteroukoli dostupnou vakcínou MenB a MenACWY,

- základní schéma vakcíny MenB: dvě dávky v intervalu nejméně 1 měsíc mezi dávkami vakcíny pro MenB-4C vakcínu a 6 měsíců pro MenB-FHbp vakcínu,
- základní schéma vakcíny MenACWY: jedna dávka.

Při zahájení schématu vakcínou MenB od dovršeného 14. do dovršeného 15. roku věku je očkování plně hrazeno z veřejného zdravotního pojištění. Úhrada se týká i očkování vakcínou MenACWY vakcínou v tomto věku. Pro obě dávky MenB musí být použita stejná vakcína; vakcíny nejsou zaměnitelné.

Vakcíny MenB a MenACWY je možné aplikovat současně a také s jakoukoli jinou očkovací látkou indikovanou v adolescentním věku.

# Doporučení ČVS ČLS JEP pro přeočkování adolescentů (již dříve očkovaných)

## Přeočkování:

**V případě provedení očkování vakcínami MenACWY nebo MenC kdykoli před 14. narozeninami doporučujeme, k zajištění ochrany po celé rizikové období 14-19 let, přeočkování jednou dávkou vakcíny ne dříve než za 5 let po předchozí dávce a ne dříve než ve 14 letech věku.**

Pro přeočkování MenB vakcínami ve skupině adolescentů u již dříve očkovaných dětí nemáme v současnosti dostatek údajů. U vakcíny MenB-4C (Bexsero) jsou dostupné údaje o přetrvávání protilátkové odpovědi 7,5 roku po základním očkování, již po 4 letech dochází ale k významnému poklesu a dostatečná ochrana je opět navozena podáním 1 posilující dávky.

**V případě provedení očkování vakcínou MenB kdykoli před 14. narozeninami doporučujeme přeočkování jednou dávkou vakcíny ne dříve než za 5 let a ne dříve než ve 14 letech věku.**

V případě očkování adolescentů a mladých dospělých vakcínou MenB-FHbp (Trumenba) u již dříve očkovaných vakcínou MenB-4C je třeba podání celého schématu (2 dávky). Obě dostupné očkovací látky nejsou vzájemně zaměnitelné.

# Očkování osob se zdravotní indikací –rizikové skupiny

## 1. Zdravotní indikace

Očkování vakcínami MenB i MenACWY je doporučeno pro osoby bez ohledu na věk v následujících zdravotních indikacích:

- a) porušená či zaniklá funkce sleziny (hyposplenismus/asplenismus); v případě plánované splenektomie se očkování provede nejméně 14 dní před výkonem,
- b) autologní a alogenní transplantace kmenových hemopoetických buněk,
- c) primární nebo sekundární imunodeficit nebo očekávaný imunodeficit,
- d) deficit terminálního komplementu,
- e) prodělaná bakteriální meningitida nebo sepse,
- f) před zahájením léčby eculizumabem.

# Očkování dalších skupin se zvýšeným rizikem IMO

## 2. Ostatní indikace

Očkování vakcínami MenB i MenACWY je doporučeno, bez ohledu na věk, následujícím osobám, které jsou ve zvýšeném riziku výskytu IMO:

- a) cestující nebo osoby plánující trvalý pobyt v zemích s hyperendemickým nebo epidemickým výskytem IMO,
- b) osoby v profesionálním riziku IMO (zdravotnický personál pečující o pacienty s IMO, laboratorní pracovníci pracující s původci IMO),
- c) osoby v ohnisku nákazy IMO (volba vakcíny v závislosti na séroskupině, která je aktivní v ohnisku),
- d) osoby v novém kolektivu s ohledem na individuální posouzení míry rizika.



# Očkování rizikových skupin – očkovací schémata

## Vakcíny MenACWY:

- základní schéma: **2 dávky vakcíny MenACWY v intervalu 2 měsíců** a v případě přetrvávajícího rizika je doporučeno přeočkování každých 5 let jednou dávkou.

## Vakcíny MenB:

- základní schéma **2 dávky vakcíny MenB-4C v intervalu 1 měsíce nebo 3 dávky vakcíny MenB-FHbp vakcíny v intervalech 1 a 5 měsíců mezi dávkami.** V případě přetrvávajícího rizika je doporučeno přeočkování 1 rok od poslední dávky a dále každé 2-3 roky jednou dávkou.

Při těchto zdravotních indikacích je očkování vakcínami MenB i MenACWY plně hrazeno z veřejného zdravotního pojištění bez ohledu na věk v době očkování.

# Metodický postup k vykazování očkování od 1. 3. 2023

V metodickém postupu jsou zpracována platná znění § 30 zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění, vyhlášky č. 537/2006 Sb., o očkování proti infekčním nemocem, Sdělení MZ o antigenním složení očkovacích látek a další dokumenty týkající se distribuce očkovacích látek a provádění očkování. Metodický postup je zpracován ve spolupráci se Svazem zdravotních pojišťoven a se zástupci PL a odborných společností.

## **Metodický postup k vykazování očkování od 1. 3. 2023 (dokument PDF)**

**Příloha č. 1 (dokument PDF)**: Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP pro očkování proti pneumokokovým onemocněním ze dne 21. prosince 2022.

**Příloha č. 2 (dokument PDF)**: Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP (dále jen „ČVS“) a Odborné společnosti praktických dětských lékařů ČLS JEP k vytvoření metodiky pro vykazování a úhrady očkování vyplývajících z novelizace vyhlášky č. 537/2006 Sb. a zákona č. 48/1997 Sb.

**Příloha č. 3 (dokument PDF)**: Doporučený postup péče o pacienty s porušenou či zaniklou funkcí sleziny (hyposplenismem/asplenií)“ ze dne 18. února 2019.

**Příloha č. 4 (dokument PDF)**: Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP pro očkování proti invazivním meningokokovým onemocněním ze dne 6. března 2023.

**Příloha č. 5 (dokument PDF)**: Doporučení odborných společností k očkování osob (dětí, adolescentů, dospělých), které budou pobývat na území ČR v důsledku současné krize na Ukrajině ze dne 28. března 2022.

# Metodický pokyn, změna u ACWY vakcín od 1.5.2023

## 3) Vykazování provedeného očkování proti meningokoku A,C,W,Y:

- a) vykazování očkování provedeného jednou dávkou od dovršení prvního do dovršení druhého roku věku:

KÓD	NÁZEV	DOPLNĚK NÁZVU	UHR1	UHR2
0193236	NIMENRIX	INJ PLQ SOL ISP 1+1X0,5ML ISP + 2J	0,00	1 207,89
0250247	MENQUADFI	INJ SOL 1X0,5 ML	0,00	1 207,89

Vykazování provedeného očkování:

- 1 kód výkonu = 02125
- 1 kód ZULP = OL, pojišťovna hradí PZS očkovací látku do výše ENNV
- 1 kód diagnóza = doporučujeme Z26.8 Potřeba imunizace proti jiným určeným jednotlivým infekčním nemocem
- příznak zvýšené úhrady = LZVL="Z", tzn. jedná se o úhradu UHR2

- b) vykazování očkování provedeného jednou dávkou od dovršení čtrnáctého do dovršení patnáctého roku věku:

KÓD	NÁZEV	DOPLNĚK NÁZVU	UHR1	UHR2
0193236	NIMENRIX	INJ PLQ SOL ISP 1+1X0,5ML ISP + 2J	1 207,89	0,00
0168331	MENVEO <b>UPOZORNĚNÍ:</b> nahlášena nedostupnost do 04/2023.	INJ PSL SOL 1+1	1 207,89	0,00
0250247	MENQUADFI	INJ SOL 1X0,5 ML	1 207,89	0,00

Vykazování provedeného očkování:

- 1 kód výkonu = 02125
- 1 kód ZULP = OL, pojišťovna hradí PZS očkovací látku do výše ENNV
- 1 kód diagnóza = doporučujeme Z26.8 Potřeba imunizace proti jiným určeným jednotlivým infekčním nemocem
- příznak zvýšené úhrady = nevyplňuje se, jedná se o UHR1

- c) doporučené očkovací schéma je uvedeno v příloze č. 4 této Metodiky.

## 3) Vykazování provedeného očkování proti meningokoku A,C,W,Y:

- a) vykazování očkování provedeného jednou dávkou od dovršení prvního do dovršení druhého roku věku:

KÓD	NÁZEV	DOPLNĚK NÁZVU	UHR1	UHR2
0193236	NIMENRIX	INJ PLQ SOL ISP 1+1X0,5ML ISP + 2J	0,00	1 207,89
0250247	MENQUADFI	INJ SOL 1X0,5 ML	0,00	1 207,89

Vykazování provedeného očkování:

- 1 kód výkonu = 02125
- 1 kód ZULP = OL, pojišťovna hradí PZS očkovací látku do výše ENNV
- 1 kód diagnóza = doporučujeme Z26.8 Potřeba imunizace proti jiným určeným jednotlivým infekčním nemocem
- příznak zvýšené úhrady = LZVL="Z", tzn. jedná se o úhradu UHR2

- b) vykazování očkování provedeného jednou dávkou od dovršení čtrnáctého do dovršení patnáctého roku věku:

KÓD	NÁZEV	DOPLNĚK NÁZVU	UHR1	UHR2
0193236	NIMENRIX	INJ PLQ SOL ISP 1+1X0,5ML ISP + 2J	1 193,50	0,00
0168331	MENVEO	INJ PSL SOL 1+1	1 193,50	0,00
0250247	MENQUADFI	INJ SOL 1X0,5 ML	1 193,50	0,00

## Metodický pokyn pro vykazování očkování proti IMO u rizikových skupin

- 3) Doporučená očkovací schémata:
- Doporučení uvedená v SPC jednotlivých očkovacích látek.
  - Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP pro očkování proti pneumokokovému onemocnění ze dne 21. prosince 2022 v příloze č. 1 této Metodiky.
  - „Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP (dále jen „ČVS“) a Odborné společnosti praktických dětských lékařů ČLS JEP k vytvoření metodiky pro vykazování a úhrady očkování vyplývajících z novelizace vyhlášky č. 537/2006 Sb. a zákona č. 48/1997 Sb.“ ze dne 14. 12. 2017 v příloze č. 2 této Metodiky.
  - „Doporučený postup péče o pacienty s porušenou či zaniklou funkcí sleziny (hyposplenismem/asplenií)“ ze dne 18. 2. 2019 v příloze č. 3 této Metodiky.
  - „Doporučení České vakcinologické společnosti ČLS JEP pro očkování proti invazivním meningokokovým onemocněním“ ze dne 6. března 2023 v příloze č. 4 této Metodiky.
  - „Stanovisko k používání konjugovaných pneumokokových vakcín pro děti“ ze dne 21. listopadu 2022 v příloze č. 6 této Metodiky.

### 4) Očkování proti invazivním meningokokovým infekcím:

#### a) očkovací látky:

KÓD	NÁZEV	DOPLNĚK NÁZVU	UHR1
0193805	BEXSERO rekombinantní MebB-4C	INJ SUS 1X0,5ML + J	1 950,00
0222254	TRUMENBA MenB-FHbp	INJ SUS 1X0,5ML I	1 950,00

0193236	NIMENRIX konjugovaná MenA,C,W,Y	INJ PLQ SOL ISP 1+1X0,5ML ISP + 2J	1 207,89
0168331	MENVEO konjugovaná MenA,C,W,Y <b>UPOZORNĚNÍ: nahlášena nedostupnost do 04/2023.</b>	INJ PSL SOL 1+1	1 207,89
0250247	MENQUADFI konjugovaná MenA,C,W,Y	INJ SOL 1X0,5 ML	1 207,89

### Očkování proti invazivním meningokokovým infekcím:

#### a) očkovací látky:

KÓD	NÁZEV	DOPLNĚK NÁZVU	UHR1
0193805	BEXSERO rekombinantní MebB-4C	INJ SUS 1X0,5ML + J	1 950,00
0222254	TRUMENBA MenB-FHbp	INJ SUS 1X0,5ML I	1 950,00
0193236	NIMENRIX konjugovaná MenA,C,W,Y	INJ PLQ SOL ISP 1+1X0,5ML ISP + 2J	1 193,50
0168331	MENVEO konjugovaná MenA,C,W,Y	INJ PSL SOL 1+1	1 193,50
0250247	MENQUADFI konjugovaná MenA,C,W,Y	INJ SOL 1X0,5 ML	1 193,50



# Aktuální vakcinační strategie, hrazené očkování proti IMO

## Men B

- **Kojenci a batolata 2-59 měsíců**

2+1 od 2 měsíců

2+1 od 6 měsíců

2+1 od 12-ti měsíců

2+0 od 24 měsíců

- **Adolescenti (14 let):**

2+0

- **Rizikové skupiny**

2+1 Trumenba

2+0 Bexsero

## Men ACWY

- **Batolata 12-24 měsíců**

2+1 ( od 6-ti týdnů)

1+1 ( od 6-ti měsíců)

1+0 od 12-ti měsíců

- **Děti (24-59 měsíců):**

1+0

- **Adolescenti (14 let):**

1+0

- **Rizikové skupiny:**

1+1

Plně hrazené

# Úprava zákona č. 48/1997 Sb. od 1.1.2024:

Pozměňovací návrhy

senátorů K. Zitterbarta, R. Krause, L. Kantora, O. Šimety, B. Procházky, T. Fialy a I. Trešla

k návrhu zákona, kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony

(senátní tisk 78)

---

HPV: pro kohortu **11-15 let**

---

**Meningokoky: pro kohortu 14-16 let**

---

Úprava paragrafů u PCV pro kojence a rizikové skupiny podle rozhodnutí MZČR a ne podle ENNV

# Úprava věkové kategorie pro hrazená očkování proti meningokokům

Proti invazivním meningokokovým infekcím způsobeným meningokokem skupiny B, je-li očkování zahájeno do dovršení dvanáctého měsíce věku **pojištěnce** nebo **také je-li zahájeno** od dovršení čtrnáctého do dovršení **šestnáctého patnáctého** roku **věku pojištěnce, věku,** a skupiny A, C, W, Y, je-li očkování **zahájeno provedeno jednou dávkou** od dovršení prvního do dovršení druhého roku věku **pojištěnce** nebo **také je-li zahájeno** od dovršení čtrnáctého do dovršení **šestnáctého patnáctého** roku věku pojištěnce; 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.



# Aktualizace doporučení pro očkování proti IMO

- Úprava věkové kategorie s úhradou očkování
- Dostupnost pentavalentní očkovací látky ?

**Phase 3, Randomized, Active-Controlled Trial Demonstrates Noninferiority of Pentavalent Meningococcal MenABCWY Vaccine to MenB-fHbp + MenACWY-CRM, Providing a High Degree of Protective Immunity in Healthy 10- to 25-Year-Olds**

**Results: Non-inferiority analysis of effectiveness of MenABCWY vs 4CMenB**

**EFFECTIVENESS, IMMUNOGENICITY AND SAFETY OF A PENTAVALENT MENINGOCOCCAL ABCWY VACCINE IN ADOLESCENTS AND YOUNG ADULTS: RESULTS FROM A PHASE 3, RANDOMIZED, CONTROLLED CLINICAL STUDY**

LISBON

**Děkuji Vám za pozornost**