



# Doporučený postup České vakcinologické společnosti pro očkování proti meningokokovým onemocněním

6.12. 2012

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

Česká vakcinologická společnost na základě dat surveillance v České republice a v souladu se současnými poznatky doporučuje následující vakcinační strategii pro Českou republiku:

1) U pre-adolescentů ve věku od 11 let, **nejpozději do 15 let věku doporučuje provést očkování jednou dávkou konjugované tetrařivakcíny A, C, W-135 a Y**. Toto očkování by bylo přeočkováním u pre-adolescentů, kteří již byli očkováni v dětském věku meningokokovou konjugovanou či polysacharidovou vakcínou a primovakcinací u těch, kteří v dětském věku očkováni nebyli. **Dle nejnovějších poznatků se doporučuje s ohledem na individuální riziko přeočkování konjugovanými vakcínami v intervalu 5 let.**

2) Očkování jednou dávkou meningokokové konjugované tetrařivakcíny A, C, W-135 a Y je možné aplikovat u malých dětí, zpravidla **ve věku 1 - 2 let** s ohledem na zvážení individuálního rizika (nástup do kolektivu, jeslí, společná cvičení s malými dětmi, plavání kojenců a batolat), zejména před nástupem do kolektivu.

3) U předškolních **dětí ve věku 5 - 6 roků** je možné provést přeočkování jednou dávkou konjugované tetrařivakcíny A, C, W-135 a Y, které je vhodné provést za 5 let od aplikace první dávky konjugované tetrařivakcíny. Toto očkování by bylo přeočkováním u dětí, které již byly očkovány meningokokovou konjugovanou či polysacharidovou vakcínou a primovakcinací u těch, které očkovány nebyly.

4) Očkování (preočkování) jednou dávkou konjugované tetrařivakcíny A, C, W-135 a Y je možné také **u dospělých osob**, zejména u mladých dospělých ve věku do 25 let (před vstupem na vysokou školu) a s ohledem na zvážení individuálního rizika (účast na hudebních festivalech, cestování, pobyt v kolektivech).

5) Očkování meningokokovými vakcínami je prováděno u 3 skupin **rizikových pacientů** bez ohledu na věk:

- u pacientů s agenezí sleziny, po splenektomii nebo s poruchou funkce sleziny;
- u pacientů po autologní a alogenní transplantaci kmenových hemopoetických buněk;
- u pacientů s primárními a sekundárními imunodeficity, včetně deficitu komplementu.

**Přeočkování se provádí po 5 letech.**

Uvedené konjugované vakcíny neposkytují ochranu proti meningokokovým onemocněním vyvolaným séroskupinou B (MenB). Vzhledem k tomu, že v současné době séroskupina B působí až 75% invazivních meningokokových onemocnění, je nezbytné sledovat vývoj nových očkovacích látek proti MenB a hodnotit vhodnost jejich použití v České republice.