

**Revoluční vakcína
určená k ochraně
vašeho dítěte před
invazivním pneumokokovým
onemocněním**



Co je invazivní pneumokokové onemocnění?

Pojem invazivní pneumokokové onemocnění zahrnuje několik chorob vyvolávaných bakterií *Streptococcus pneumoniae*, což je typ bakterie, která napadá děti všech věkových skupin i dospělé. Tyto choroby mohou ohrožovat i lidský život, především pak u dětí, u starších osob a u chronicky nemocných jedinců. V celosvětovém měřítku se odhaduje, že každoročně na pneumokokové infekce zemře více než jeden milión dětí do pěti let, přičemž většina z nich umírá na zápal plic (pneumonii).

O jaké choroby se jedná?

S. pneumoniae představuje hlavní příčinu bakteriální pneumonie a meningitidy u dětí. Bakteriální pneumonie je zánět plic, meningitida je zánět blan obklopujících mozek a míchu. Celosvětová úmrtnost dětí, které se nakazí pneumokokovou meningitidou, se pohybuje od 4 % do 15 %. Některé z těch dětí, které přežijí, mohou být trvale postižené, např. trpí epileptickými záchvaty, hluchotou a mentální retardací.



Jaká další onemocnění způsobuje bakterie *S. pneumoniae*?

S. pneumoniae je také původcem bakteriémie, tedy infekce krve, kterou trpí až 6 % dětí při teplotě nad 39 °C ve věku 3–36 měsíců. Bakteriémie může vymizet samovolně, avšak někdy je spojena se závažnými chorobami, jako je meningitida a sepse. Pokud bakterie pokračují ve svém množení a napadají další místa v organismu, mohou vyvolat následující projevy:

- celulitidu (infekce měkkých tkání),
- osteomyelitidu (infekce kostí),
- artritidu (infekce kloubů).

S. pneumoniae je také u dětí nejběžnější bakteriální příčinou akutního zánětu středního ucha (otitidy). Akutní zánět středního ucha je velmi častá infekce, která může způsobovat bolesti, vyvolávat horečku a v některých případech i poškození sluchu.



Nelze tyto choroby léčit jednoduše antibiotiky?

Lze, nicméně rozšířené používání antibiotik v mnoha částech světa vede k tomu, že se jejich účinnost snižuje. A to je v případě pneumokokového onemocnění ve vzrůstající míře znepokojujivé. Proto je velmi důležité, abychom pomohli chránit vaše děti preventivně, tedy ještě před vznikem těchto chorob.

Je moje dítě ohroženo pneumokokovým onemocněním?

Klinické studie dokládají, že děti do dvou let věku jsou nejvíce ohroženy rizikem pneumokokového onemocnění; toto riziko pak přetrvává u dětí až do 10 let. Mezi dětmi se choroba může snadno šířit – kýčáním, kontaktem rukou a ústy. Užívání antibiotik a skupinová zařízení, jako jsou například mateřské školky, mohou dále riziko vzniku pneumokokového onemocnění dítěte zvyšovat.



Jak mohu pomoci ochránit své dítě?

Lékaři jsou si již dlouho vědomi potřeby prevence pneumokokových infekcí u dětí. Nyní je k dispozici vakcína PREVENAR* (pneumokoková konjugovaná vakcína), která je určena k ochraně kojenců a batolat před invazivním pneumokokovým onemocněním, např. před meningitidou a bakteriemií.

Kdy mohu dát své dítě očkovat přípravkem PREVENAR?

Dětem od 2–6 měsíců se podávají tři dávky vakcíny, od 7–11 měsíců dvě dávky vakcíny. V obou případech se vždy následně aplikuje jedna posilovací dávka. U dětí ve věku 12–23 měsíců je schéma dvoudávkové, u dětí od 2–5 let je schéma pouze jednodávkové. PREVENAR lze podávat v rámci běžné návštěvy u lékaře. Další podrobnosti Vám sdělí váš dětský lékař.



Co mohu očekávat po očkování dítěte přípravkem PREVENAR?

Po vakcinaci přípravkem PREVENAR se u vašeho dítěte mohou vyskytnout vedlejší účinky podobné těm, které se objevují i u jiných vakcín.

V klinických studiích byl PREVENAR podáván více než 18 000 dětí na celém světě. Nejčastěji hlášené nežádoucí účinky zahrnovaly reakce v místě vpichu, horečku ($\geq 38^{\circ}\text{C}$), podráždění, ospalost, neklidný spánek, nechutenství, zvracení, průjem a vyrážku nebo kopřivku.

Každá vakcína, tedy i PREVENAR, s sebou nese určité riziko. Přecitlivělost na jakoukoliv složku přípravku představuje kontraindikaci jeho užití. PREVENAR neposkytuje očkovaným dětem 100% ochranu před onemocněními vyvolanými pneumokoky.



Je PREVENAR pro mé dítě skutečně nezbytný?

Pneumokoková onemocnění představují významné riziko ohrožení zdraví zejména u dětí do dvou let věku. Doposud však neexistovala možnost ochrany očkováním. PREVENAR, revoluční pokrok v prevenci pneumokokových onemocnění, tuto potřebu mnoha dětí na celém světě naplňuje.

Informujte se u svého dětského lékaře o rizicích a přínosech přípravku PREVENAR a poraďte se s ním, zda je vakcína vhodná pro vaše dítě.



Odborná recenze: Doc. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.

*Obchodní známka

Wyeth[®]

Wyeth Whitehall Czech s. r. o.

Novodvorská 994

142 21 Praha 4

tel.: 267 294 111, fax: 267 294 199, www.wyeth.cz, www.prevenar.cz

CZE-PRV12-0206