Základní fakta

o pneumokokových onemocněních a významu očkování dětí

Podle Světové zdravotnické organizace (WHO) patří pneumokoková onemocnění na celém světě mezi zásadní zdravotní problémy. Mezi rizikové skupiny patří i děti. Dětský imunitní systém se zhruba první dva roky života stále vyvíjí, a proto jsou děti k infekčním nemocem, jako jsou například ty pneumokokové, náchylnější.

Očkování je účinný způsob ochrany před pneumokokovým onemocněním.

Pneumokokové konjugované vakcíny chrání proti těm typům pneumokokových onemocnění, které mohou způsobovat nejvážnější nemoci u dětí. Pokud jsou děti očkovány podle harmonogramu stanoveného pediatrem, napomáhá to jejich ochraně před těmito onemocněními.

Pneumokoková onemocnění jsou skupinou chorob, které způsobuje bakterie Streptococcus pneumoniae (S. pneumoniae).

K pneumokokovým infekcím patří: meningitida, zápal plic, akutní zánět středního ucha, zánět vedlejších nosních dutin a bakteriémie (přítomnost bakterií v krvi).

Pneumokoková onemocnění jsou z chorob, jimž lze předcházet očkováním, hlavní příčinou úmrtí dětí do pěti let.

Před rozšířením pneumokokových konjugovaných vakcín se např. v roce 2000 podle odhadů závažná pneumokoková onemocnění vyskytovala ve 14,5 milionech případů a zodpovídala za více než 820 000 úmrtí dětí do pěti let na celém světě, přičemž k většině úmrtí docházelo v rozvojových zemích.

Očkování proti pneumokoku pomáhá zachraňovat životy.

Odhaduje se, že v období od roku 2011 do roku 2020 zachrání pneumokokové konjugované vakcíny přibližně 1,5 milionů životů, zabrání 21 milionům případů pneumokokových onemocnění a ušetří až 24 miliard dolarů na sociálních a zdravotních výdajích.

Ne všechny pneumokokové infekce lze snadno vyléčit antibiotiky.

Okamžité nasazení vhodných antibiotik je způsobem, jak pneumokoková onemocnění léčit, avšak pneumokoky mohou být vůči běžným antibiotikům, jako např. penicilin, rezistentní. To znamená, že některé případy těchto chorob se léčí obtížně a nákladně, což činí preventivní opatření, jako očkování, ještě důležitější.

Výhody očkování u dětí

Úspornost

Podle WHO je očkování jedním z nejhospodárnějších zdravotních opatření, jaká máme k dispozici. Snižuje náklady tím, že předchází nutnosti platit za léčbu, zabraňuje vzniku dlouhodobé pracovní neschopnosti a platovým ztrátám, které by postihly pečující osoby.

Zdraví populace

Očkovací programy pomáhají zajistit, aby se nevracely nemoci, které už přestaly být rozšířené, např. dětská obrna a spalničky.

Prevence nemoci

Přestože se každoročně zvyšuje počet narozených dětí, díky kombinaci očkování a dalších pokroků ve zdravotnictví i celkovém rozvoji (např. čistá voda) se snižuje roční počet úmrtí dětí mladších pěti let. Z přibližně 9,6 milionů úmrtí v roce 2000 jejich počet poklesl na 7,6 milionu v roce 2010.

Zdroj: Pfizer