

## **Hemofilová onemocnění**

### **Co to je?**

Bakterie *Haemophilus influenzae* typu b může vyvolat závažná invazivní onemocnění jako otravu krve, zánět mozkových blan či zánět příklopky hrtanové (epiglotitida).

### **Výskyt v ČR a v zahraničí**

Díky pravidelnému očkování dětí se v ČR výskyt život ohrožujících stavů způsobených bakterií *Haemophilus influenzae* typu b výrazně snížil, přičemž za rok 2022 bylo hlášeno pouze 13 případů invazivních hemofilových infekcí všech typů. V Evropě bylo v roce 2021 zaznamenáno kolem 1700 případů, z toho 53 lidí nemoci podlehl. Celosvětově každoročně onemocní až 3 miliony lidí, z čehož 400 000 končí úmrtím s postižením především dětské neočkované populace.

### **Jak se můžu nakazit?**

Infekce se přenáší kapénkovou infekcí, vzácně kontaktem s kontaminovanými předměty. Zdrojem je nakažený člověk či bezpříznakový nosič.

### **Kdo patří mezi ohrožené osoby infekce/komplikovaného průběhu**

Nejvíce ohroženi jsou kojenci, batolata a děti předškolního věku, které nebyly očkovány. Infekce dále může ohrozit dospělé pacienty s poruchou imunity, s porušenou nebo zániklou funkcí sleziny či po jejím odnětí.

### **Inkubační doba**

Inkubační doba onemocnění není přesně známá, ale předpokládá se, že je krátká. Udává se, že k rozvoji onemocnění dochází do 7 dnů od potenciálního rizikového kontaktu.

### **Jak se infekce projevuje?**

V úvodu se onemocnění může projevit jako nespecifická infekce horních cest dýchacích. Zánět příklopky hrtanové (epiglotitida) se projevuje horečkou, celkovou schváceností, bolestí v krku, dušností a neschopností polykat. Děti jsou při onemocnění nezvykle klidné, aby šetřily s dechem, odmítají polohu vleže a z úst jim samovolně vytékají sliny. Bez akutního lékařského zásahu může dojít rychlému zadušení a úmrtí. Zánět mozkových blan se projevuje celkovými příznaky doprovázenými bolestí hlavy, zvracením, světloplachostí, opozicí šíje a poruchou vědomí.

### **Jak se to léčí?**

Léčba spočívá v časném podání antibiotik, případně v intenzivní resuscitační a podpůrné péči.

### **Jaké jsou komplikace?**

Mezi nejzávažnější komplikace zánětu příklopky hrtanové patří udušení, komplikací meningitidy může být nevratné poškození mozku, obrna, epilepsie, mentální retardace, hluchota, slepota, poruchy chování či učení.

## **OČKOVÁNÍ:**

### **Vakcína: Hiberix**

**Základní typ vakcíny:** polysacharidová konjugovaná vakcína

**Věková indikace:** základní očkování probíhá již v dětském věku – povinné očkování

**Přeočkování:** v dospělosti u rizikových skupin pacientů jednorázové podání vakcíny

**Pro koho je očkování zejména vhodné:** osoby s porušenou nebo zániklou funkcí sleziny či před jejím plánovaným odnětím, pacienti po transplantaci kostní dřeně, osoby se závažnou poruchou imunity, osoby po předchozí prodělané invazivní pneumokokové či meningokokové infekci

**Možné nežádoucí účinky:** bolestivost, zarudnutí či otok v místě vpichu, bolest hlavy, kloubů, svalů, únava, pocit na zvracení, zvýšená tělesná teplota či horečka

**Úhrada:** osoby s porušenou nebo zániklou funkcí sleziny či před jejím plánovaným odnětím, pacienti po transplantaci kostní dřeně, osoby se závažnou poruchou imunity, osoby po předchozí prodělané invazivní pneumokokové či meningokokové infekci

Upozornění: Text má pouze informativní charakter. Podrobné informace o jednotlivých vakcínách, včetně jejich indikací či nežádoucích účinků, naleznete v příbalové informaci či SPC dané vakcíny. Očkování musí předcházet sestavení podrobné lékařské anamnézy a indikaci pro očkování vždy stanovuje lékař při konzultaci na základě platných doporučení. Informace o úhradách vakcíny se mohou lišit, aktuální informace o úhradě vakcíny či příspěvcích zdravotních pojišťoven naleznete na stránkách Vaší zdravotní pojišťovny či Vám je sdělíme při konzultaci v našem centru.