

## **Tetanus**

Tetanus je infekční onemocnění způsobené bakterií *Clostridium tetani*, která se vyskytuje v půdě. Člověk se nakazí znečištěním rány. Bakterie produkuje toxin, který způsobí svalové křeče, ztuhnutí svalů. Onemocnění je velmi vážné, může končit smrtí. Ochranou před onemocněním je pravidelné očkování v intervalu 10-15 let, při poranění po podává posilovací dávka. Očkování je hrazené z veřejného zdravotního pojištění.

## **Pertuse (černý kašel)**

Pertuse (černý kašel) je velice nakažlivé onemocnění dýchacích cest způsobené bakterií *Bordetella pertussis*. Nejvíce jsou ohroženi kojenci a malé děti, ale může se vyskytnout i u dospělých. Projevuje se typickým záchvatovitým kašlem, záchvat kašle může končit zvracením, u novorozenců může způsobit apnoické pauzy (zástava dechu). Děti se očkují v rámci pravidelného očkování od útlého věku hexavakcínou. Imunita po očkování postupně slábne, doporučuje se přeočkování po 10-15 letech. Očkování je vhodné pro těhotné (nejlépe mezi 27. a 36. týdnem), tím ochrání novorozence v prvních týdnech života. Podobně je také vhodné naočkovat i ostatní členy rodiny, kteří budou v kontaktu s novorozencem.

## **Záškrt (diftérie)**

Záškrt (diftérie) je onemocnění způsobené bakterií *Corynebacterium diphtheriae*. Jedná se o závažné, ale naštěstí díky očkování vzácné onemocnění. Člověk se nakazí kapénkovou infekcí, onemocnění se projevuje teplotou, v krku se tvoří povlaky, které mohou ztěžovat dýchání a brání polykání. Bakterie uvolňuje toxin, ten může poškodit srdce. Děti se očkují v rámci pravidelného očkování hexavakcínou. Imunita není trvalá, je vhodné přeočkování každých 10-15 let, podává se kombinovaná vakcína.

## **Dětská obrna (poliomyelitida)**

Dětská obrna (poliomyelitida) je virové onemocnění, které poškozuje nervy a může způsobit ochrnutí. Díky očkování se jedná o vzácné onemocnění. V některých rozvojových zemích se

ale stále vyskytuje. Člověk se nakazí kontaminovanou vodou nebo potravinami. Očkování je součástí pravidelného očkování v dětství a poskytuje dlouhodobou ochranu, posilovací dávka se doporučuje při cestě do rizikové oblasti.

Tetavax (tetanus)

Boostrix (tetanus, černý kaše, diftérie)

Boostrix polio (tetanus, černý kašel, diftérie, dětská obrna)