Boostrix Polio

Zverejnené: 15. júla 2025 | Autor: Mgr. Kristína Kristályová



Boostrix Polio je posilňujúca očkovacia látka (booster), ktorá sa používa pri deťoch od dovŕšenia 4. roku života, ďalej tiež na preočkovanie dospelých. Používa sa na ochranu pred nasledujúcimi 4 ochoreniami:

- záškrt (diftéria) - v minulosti jedno z najsmrteľnejších ochorení, v súčasnosti sa na našom území vôbec nevyskytuje, vyvolané je baktériou Corynebacterium diphtheriae, častou komplikáciou je zápal srdcového svalu (myokarditída),
- tetanus – stuhnutie šije, stav spôsobuje baktéria Clostridium tetani, ktorá býva bežnou súčasťou pôdy, k prenosu na človeka môže dôjsť cez infikovaný predmet, ktorý prejde cez kožu,
- čierny kašeľ (pertussis) – vysoko infekčné ochorenie, ktoré je charakterizované úporným silným suchým kašľom, patogénom je v tomto prípade baktéria Bordatella pertusis. Čierny kašeľ je napriek vysokej miere zaočkovanosti populácie stále aktuálne ochorenie. Ochorenie sa objavuje periodicky v 5-ročných cykloch. Za toto obdobie vzrastie počet takzvaných vnímavých jedincov (neočkované osoby + osoby, ktoré neboli dlhšie preočkované a nemajú dostatok protilátok na potrebnú ochranu pre ochorením) natoľko, že kolektívna imunita klesá a dochádza k ľahkému šíreniu ochorenia. Preočkovaním jedincov, ktorí majú

nárok na ďalšiu dávku ale aj vznikom prirodzených protilátok po prekonaní ochorenia sa kolektívna imunita opäť zvyšuje. Od začiatku roka 2025 je na Slovensku evidovaných 1731 prípadov čierneho kašľa, niektoré z toho letálne,
- detská obrna (poliomyelitída) - infekčné ochorenie vyvolané poliovírusom, priebeh ochorenia môže byť od mierneho až po komplikovaný, pri ktorom vírus napáda miechu, následne sú ovplyvnené všetky svalové funkcie. Ochorenie môže byť smrteľné.

Vakcína obsahuje **štyri zložky**, jedná sa teda o kombinovanú vakcínu:

- difterický toxoid (antigén proti diftérii),
- tetanický toxoid (antigén proti tetanu),
- pertusový toxoid (antigén proti pertussis),
- inaktivovaný vírus poliomyelitídy (antigén proti polyomielitíde).

Spôsob podania: vakcína sa podáva do svalu (intramuskulárne), u dospelých najčastejšie do ramena, u detí do ramena alebo do stehna.

Vedľajšie účinky sú porovnateľné s podaním iných vakcín, vo veľkej väčšine prípadov sú mierne a dĺžka trvania je krátka. Najbežnejšie vedľajšie účinky po podaní vakcíny Boostrix Polio zahŕňajú:

- bolesť a opuch v mieste vpichu,
- zvýšená teplota, zimnica,
- únava,
- bolesť hlavy,
- v zriedkavých prípadoch anafylaxie – alergické reakcie, najčastejšie na pomocnú látku.

Kontraindikácie podania vakcíny:

- známa precitlivenosť na pomocné látky – formaldehyd, hliníkové soli,
- akútne infekčné ochorenie.

Očkovanie v tehotenstve a počas dojčenia nie je kontraindikované, očkuje sa po zvážení stavu lekárom.

Očkovanie vakcínou Boostrix Polio je efektívnou a bezpečnou formou profylaxie proti závažným ochoreniam a je súčasťou povinného očkovacieho plánu.

Mgr. Kristína Kristályová