Prehľad vakcín v povinnom očkovaní – tetravalentné vakcíny

Zverejnené: 6. februára 2025 | Autor: Mgr. Kristína Kristályová



Prehľad vakcín v povinnom očkovaní – tetravalentné vakcíny

Očkovacie látky Infanrix Polio a Tetraxim chránia pred štyrmi druhmi závažných ochorení, a to: záškrt, tetanus, čierny kašeľ a detská obrna. Tieto očkovacie látky sa podávajú len jednorázovo, medzi piatym až šiestym rokom života. Napriek tomu, že sa jedná o prvé očkovanie týmito vakcínami, je označované ako preočkovanie. Dôvodom je predchádzajúce očkovanie očkovacou látkou Infanrix Hexa, ktorá bola podaná medzi tretím až štvrtým mesiacom života, piatym až šiestym mesiacom a následne medzi jedenástym až dvanástym mesiacom.

Infanrix Hexa chráni pred rovnakými ochoreniami ako Infanrix Polio a Tetraxim, pridaný je len inaktivovaný vírus infekčnej hepatitídy typu B.

Záškrt (diftéria) – bakteriálne infekčné ochorenie, spôsobené baktériou Corynebacterium diphtreriae, ochorenie sa prejavuje masívnym zápalom tonzýl, komplikácie sú časté, zahŕňajú napríklad myokarditídu, ochorenie môže skončiť smrťou.

Tetanus – stav, pri ktorom sa do organizmu cez poškodenú kožnú bariéru dostane baktéria Clostridium difficile, inkubačná doba je 4 – 14 dní, typické pre tetanus sú poruchy hybnosti až kŕče v oblasti chrbtového svalstva (charakeristické tetanické prehnutie tela do poloblúka).

Čierny kašeľ (pertussis) – pomerne aktuálne ochorenie, RÚVZ pozoruje až 85 % nárast ochorenia oproti päťročnému priemeru v minulosti, vyvolané je baktériou Bordatella pertussis, typickým príznakom je záchvatovitý kašeľ, pri ktorom má chorý sťažené dýchanie, kašľový reflex môže byť ukončený vykašlianím hlienu alebo zvracaním.

Detská obrna (poliomyelitída) – infekčné ochorenie, ktoré vyvolávajú poliovírusy, postihuje najmä nervovú sústavu, vrátane miechy, čo vedie k ochrnutiu dolných končatín. Výskyt detskej obrny bol naposledy na Slovensku zaznamenaný v roku 1960.

Typ vakcín

Infanrix Polio a Tetraxim sú neživé typy vakcín, obsahujú adsorbovaný difterický toxid, tetanový toxid, antigény Bordatella pertussis, inaktivované poliovírusy 3 kmeňov. Lieková forma je suspenzia, mierne zakalená, nachádza sa v naplnenej injekčnej striekačke. Vakcína sa podáva intramuskulárne, najčastejšie do deltového svalu dieťaťa.

Kontraindikácie

Vakcína sa nesmie podať osobám so známou precitlivenosťou na liečivá alebo pomocné látky obsiahnuté vo vakcíne a taktiež pri senzitivite na neomycín, polymyxín alebo formaldehyd.

Možné vedľajšie účinky

Medzi najčastejšie vedľajšie účinky vakcín radíme bolesť, opuch a sčervenanie, objaviť sa môže teplota až horúčka, malátnosť a symptómy ako nevoľnosť, hnačka a zvracanie. Väčšina vedľajších účinkov vakcíny Infanrix Polio a Tetraxim má mierny priebeh.

Mgr. Kristína Kristályová