

Manuál - Očkovacie postupy vykonávané v inom veku a inom intervale ako v rámci schémy pravidelného povinného očkovania osôb v Slovenskej republike

(výpis z Odborného usmernenia MZ SR)

Prokopová, E., Urbančíková, I.

Všeobecné zásady

1. Označenie DTaP sa používa pre vakcíny s vyšším obsahom diftériového a pertusového toxoidu (Infanrix hexa, Hexacima, Infanrix polio, Tetraxim). Označenie Tdap sa používa pre vakcíny s nižším obsahom diftériového a pertusového toxoidu (Boostrix, Boostrix polio, Adacel, Imovax D.T. adult, Vacdite)
2. Pri nedostupnosti vakcíny používanej v národnom imunizačnom programe sa použije iná vakcína rovnakého antigénneho zloženia – zameniteľnosť vakcín.
3. Ak sa očkuje dieťa, ktoré sa začalo očkovať inou schémou ako schémou pravidelného povinného očkovania platného v SR, očkovanie sa dokončí začatou schémou.
4. Ak sa dávka vakcíny nepodá v časovom intervale podľa schémy, nezačína sa celá schéma odznova, ale zmeškaná dávka sa podá čo najskôr (každá dávka sa počíta).

Očkovanie detí HBsAg pozitívnych matiek

1. Bezprostredne po narodení (najneskôr do 24 hod.) sa podá 1. dávka proti VHB (Engerix 10 µg) a súčasne hyperimúnnny globulín (HBIG).
2. O 4 týždne sa podá 2. dávka vakcíny proti VHB (Engerix 10 µg).
3. Následne sa podajú 3 dávky očkovania proti VHB ako súčasť hexavakcíny v rámci povinného očkovania, v intervaloch podávania hexavakcíny (Infanrix hexa, Hexacima). (Dieťa dostane celkovo 5 dávok očkovania proti VHB).
4. 4 týždne po ukončení očkovania proti VHB sa vykoná vyšetrenie antiHBs a HBsAg.
 - ak je dieťa (výsledok vyšetrenia) antiHBs: pozit. + HBsAg: negat. – dieťa je imúnne (je v poriadku).
 - ak je dieťa (výsledok vyšetrenia) antiHBs: negat + HBsAg: negat. – dieťaťu je potrebné podať nanovo 3 dávky očkovania proti VHB v základnej schéme (1. dávka Engerix 10 µg, o 1 mesiac 2. dávka Engerix 10 µg, o 5 mesiacov po 2. dávke 3. dávka Engerix 10 µg – bude mať celkovo 8 dávok očkovania proti VHB).
 - ak je dieťa (výsledok vyšetrenia) HBsAg: pozit. + antiHBs: negat. alebo pozit. – dieťa dispensarizujeme u detského gastroenterológa a detského infektológa.

Schéma očkovania pri začatí (pokračovaní) očkovania v neskoršom veku ako je určený vek

VEK	DTaP + IPV+VHB + Hib (Infanrix hexa /Hexacima), DTaP+Polio (Infanrix Polio/Tetrixim), Tdap+Polio (Boostrix Polio)	PCV 10 (Synflorix) PCV 13 (Prevenar 13)	MMR (Priorix, MMR Vax Pro)	Poznámky
0 ročné	1. deň 10. týždňa do 1. narodenin	1. d. - PCV10/PVC13		
	2. d. - o 2 mesiace	2. d. - o 2 mesiace PCV10/PCV13	-	
	3. d. - o 6 mesiacov	3. d. - o 6 mesiacov PCV10/13		
1 - 2 ročné	1. d. - DTaP+IPV+VHB +Hib (Infanrix hexa / Hexacima)	1. d. - PCV10/PCV13	1 dávka v 15. - 18. mesiaci veku (14 mesiacov + 1 deň a viac)	
	2. d. - o 2 mesiace DTaP+IPV+VHB ± Hib (s/bez Hib zložky) - (Infanrix hexa / Hexacima)	2. d. - o 2 mesiace PCV10/PCV13		
	3. d. - o 6 mesiacov DTaP+IPV+VHB (bez Hib zložky*) - (Infanrix hexa bez Hib)	-		
2 roky - 2 r. + 364 dní	1. d. - DTaP+IPV+VHB+Hib (Infanrix hexa / Hexacima)			
	2. d. - o 2 mesiace DTaP+IPV+VHB (bez Hib zložky*) - (Infanrix hexa bez Hib)	1 dávka PCV10/PCV13	1 dávka	
	3. d. - o 6 mesiacov DTaP+IPV+VHB (bez Hib zložky*) - (Infanrix hexa bez Hib)			
3 roky - 4 r. + 364 dní	1. d. - DTaP+IPV+VHB+Hib (Infanrix hexa / Hexacima)			
	2. d. - o 2 mesiace DTaP+IPV+VHB (bez Hib zložky*) - (Infanrix hexa bez Hib)	1 dávka PCV10/PCV13	1 dávka	
	3. d. - o 6 mesiacov DTaP+IPV+VHB (bez Hib zložky*) - (Infanrix hexa bez Hib)			
5 - 6 ročné	1. d. - DTaP+IPV (Infanrix Polio/Tetrixim) + samostatná VHB (Engerix B10µg)			
	2. d. - o 2 mesiace DTaP+IPV (Infanrix Polio/Tetrixim) + samostatná VHB (Engerix B10µg)	1 dávka PCV13 (odporúčané, nepovinné)	1 dávka	
	3. d. - o 6 mesiacov DTaP+IPV (Infanrix Polio/Tetrixim) + samostatná VHB (Engerix B10µg)			
	4. d. - o 6 až 12 mesiacov po 3. dávke preočkovanie DTaP+IPV (Infanrix Polio/Tetrixim)			
nad 7 rokov	1. d. - Tdap+IPV (Boostrix Polio) + samostatná VHB (Engerix B 10µg)		1. dávka	≥ 16 rokov použiť Engerix B 20 µg
	2. d. - o 2 mesiace Tdap+IPV (Boostrix Polio) + samostatná VHB (Engerix B 10µg)		2. dávka v 11. roku veku (minimálny odstup medzi dávkami sú 4 týždne)	
	3. d. - o 6 mesiacov Tdap+IPV (Boostrix Polio) + samostatná VHB (Engerix B 10µg)		-	
	4. d. - o 6 až 12 mesiacov Tdap +IPV po 3. dávke alebo až v 13. roku veku (Boostrix Polio)			

* hexavakcína bez Hib zložky = Infanrix hexa – nepoužiť /nenariediť Hib lyofilizovanú liekovku

Schéma očkovania pri začatí (pokračovaní) očkovania v neskoršom veku ako je určený vek – **ako sa orientovať v tabuľke (čítať tabuľku)**

1. V prvom rade si treba určiť vek dieťaťa, ktoré ideme očkovať. Nájdite si podľa veku príslušný riadok v tabuľke.
2. Potom si určte čo treba očkovať (ktorú vakcínu, proti ktorým chorobám). To si nájdete v príslušnom stĺpci.
3. Určte si, či idete dieťa začať očkovať (ešte nemá podanú ani jednu dávku danej vakcíny) alebo podávate niektorú z následných dávok.
4. Zaočkujeme podľa návodu v tabuľke.
5. Pri podaní nasledujúcej dávky celý tento postup vždy opakujeme.
6. Ak sa počas očkovania jednotlivými dávkami dieťa dostane do vyššej vekovej kategórie, zaočkujeme ho očkovacou látkou zodpovedajúcou príslušnej dávke a vyššiemu veku.

Príklad č. 1:

Máme dieťa, ktoré má teraz 3 roky a 2 mesiace a bolo doteraz zaočkované len jednou dávkou Infanrixu hexa v 3. mesiaci života. Nič iné zaočkované nemá. Máme ho doočkovať.

1. Dieťa si zaradím do tabuľky podľa veku – t.j. riadok 3.-4. ročné.
2. Určím si, čo treba doočkovať – teda všetky povinné očkovania - doočkovať diftériu, tetanus, čierny kašeľ, polio, hepatitída B, hemofily, pneumokoky a MMR.
3. Jednu dávku očkovania hexavakcíny má, tá sa počíta.
4. Začíname teda očkovať od 2. dávky hexavakcíny. Dieťa zaočkujeme jednou dávkou (DTaP+IPV+VHB bez Hib zložky) - Infanrixu hexa bez Hib zložky (nezariedime) a súčasne jednou dávkou (PCV 10/13) - Synflorix alebo Prevenar 13.
O 6 mesiacov podáme 3. dávku (DTaP+IPV) – teda Infanrix polio alebo Tetraxim a súčasne samostatne Engerix 10 µg. Pneumokoky už nepreočkovávame.
Medzitým podáme kedykoľvek jednu dávku MMR – Priorix alebo MMR Vax Pro.

Príklad č. 2:

Máme dieťa vo veku 11 rokov a 10 mesiacov. Doteraz bolo zaočkované dvoma dávkami Infanrixu hexa v 3. a 5. mesiaci života. Odvtedy očkované nebolo. Máme ho doočkovať.

1. Dieťa si zaradím do tabuľky podľa veku – t.j. riadok nad 7 rokov.
2. Určím si, čo treba doočkovať – diftériu, tetanus, čierny kašeľ, polio, hepatitídu B, mumps, osýpky, rubeolu. Hemofily už neočkujeme. Pneumokoky už neočkujeme.
3. 2 dávky očkovania hexavakcínou má, tie sa počítajú.
4. Začíname teda očkovať od 3. dávky Tdap+IPV – zaočkujeme Boostrix polio a samostatne VHB – Engerix 10 µg. O 6.- 12. mesiacov zaočkujeme 4. dávku Tdap+IPV – Boostrix polio (táto bude vlastne už preočkovaním podľa očkovacieho kalendára v 13. roku života – ale nemôžeme ju podať na začiatku 13. roku, lebo od 3. dávky je nutný odstup 6.-12. mes.). Kedykoľvek doočkujeme MMR – Priorix alebo MMR Vax Pro. Rozostup medzi dávkami bude minimálne 4 týždne (ideálne 6 mesiacov).