

## Dječija bolest Pneumokoke Informacije o vakcinaciji

Bosnian

Državni program vakcinisanja pruža besplatne vakcine protiv pneumokoke Aboriđanima i Torres Strait Islandskim bebama u 2, 4 i 6om mjesecu starosti i djeci sa određenim faktorom medicinskog rizika. Ovo se takođe preporučuje, ali ne i finansira, za svu djecu u 2 mjesecu, 4 mjesecu i 6 mjesecu starosti i poželjna je vakcina protiv pneumokoka za djecu ispod 5 godina.

### Bolest pneumokoke

Bolest pneumokoke je glavni uzrok odlaska u bolnicu i smrtnosti kod djece mlađe od 5 godina u Australiji. Djeca ispod jedne godine starosti su pod najvećim rizikom od pneumokoke meningitisa. Zbog toga, što prije se obavi vakcinisanje, to bolje, jer starosna dob na koju to utiče je vrlo mlada.

Pneumokoke infekcije su bakterijske infekcije koje napadaju različite dijelove tijela.

Na primjer:

- Ako bakterija pneumokoke uđu u krvotok to se zove bacteraemia;
- Ako ona napadne određeni dio mozga, to je poznato kao meningitis;
- Ako bakterija pneumokoke napadne pluća, to je poznato kao pneumonija;
- Ako ona inficira srednje uho, to se zove otitis media ( upala srednjeg uha).

U Australiji je bolest pneumokoke postala jedan od dva glavna uzroka bakterijskog meningitisa u djetinjstvu, nakon smanjenja infekcije Hemofilijus influenzae tipa B zahvaljujući uvođenju HIB vakcine početkom 90ih.

Dok bolest pneumokoke najviše prijete oko 12og mjeseca starosti, slučajevi meningitisa mogu se početi javljati od 2og mjeseca starosti.

### Vakcina Pneumokoke

Vakcina zvana Prevenar® pokazala se 100% efikasnom protiv bolesti pneumokoke. Međutim, postoji više od 90 oblika pneumokoka bolesti. Vakcina pokriva 7 oblika, ali ovi oblici uzrokuju 80% do 90% slučajeva ozbiljne pneumokoka bolesti.

Istraživanje efikasnosti vakcine u sprječavanju manje ozbiljnih oblika bolesti kao što su pneumonija i infekcija srednjeg uha se i dalje nastavlja.

Vakcina sadrži šećer iz sedam različitih oblika pneumokoka bakterije koji su individualno vezani za neaktivni protein difterija toxoida. Ona takođe sadrži malu koncentraciju dodataka od aluminijum fosfata, soli i vode.

### Ko ima pravo na besplatnu vakcinu u Viktoriji?

1. Sva djeca Aboriđana i Torres Strait Islanda ispod 2 godine starosti.
2. Djeca ispod 5 godina starosti sa medicinskim faktorom rizika koji ih izlaže većoj mogućnosti ili većoj jačini pneumokoka infekcije. (pogledajte nazad).
3. Od 1 januara 2005 godine sva djeca ispod 2 godine starosti.

Vakcina se može kupiti za svu ostalu djecu ispod 5 godina, koja ne spadaju u gornje kategorije.

Jačina doze vakcine potrebne za odgovarajuću zaštitu zavisi od starosti djeteta.

## Medicinski faktori rizika po mišljenju pedijatra

- Urođeni nedostatak imuniteta uključujući simptomatsku IgG podklasu ili odvojeni IgA nedostatak, ali isključuje djecu kojoj je potrebna mjesečna infuzija imunoglobulina;
- Bolesti povezane sa imunosupresivnom terapijom ili radioterapijom (uključujući kortikosteroid terapiju ekvivalentnu više od 2mg/kg prednisona za duže od dvije sedmice) gdje se dovoljna količina imuniteta rekonstituiše kao očekivana reakcija na vakcinu;
- Pogoršano funkcionisanje slezene zbog bolesnih hemoglobinopatija ili urođene ili stečene bolesne slezene;
- HIV infekcija prije ili poslije razvitka u SIDU;
- Nedostatak bubrega ili vraćanje bolesti ili trajni nefrotički sindrom
- Downov sindrom (mongolizam);
- Srčana bolest vezana sa cijanozom ili oštećenim srcem;
- Dokazano ili sumnjivo curenje likvora;
- Sva nedonoščad sa hroničnim plućnim bolestima;
- Sve bebe rođene prije 28 sedmica trudnoće;
- Cistična fibroza;
- Ovisnici o inzulinu zbog šećerne bolesti;
- Intrakranijski spojevi i implanti pužnice uha.

## Moguće popratne pojave od Prevenara®

- Malo otečenosti, crvenilo i bol oko mjesta inekcije;
- Malo jača temperatura;
- Može se biti pospan ili razdražljiv;
- Neuobičajene reakcije mogu biti- povraćanje, smanjen apetit, proliv;
- Teže reakcije su vrlo rijetke.

Ako se pojave blage reakcije, Popratne pojave se mogu umanjiti sa:

- Stavljanjem hladne vlažne tkanine na bolno mjesto inekcije.
- Ne utopljanjem vašeg djeteta.
- Davanjem paracetamola vašem djetetu za smanjenje temperature (pratite preporučivu dozu prema starosti vašeg djeteta).
- Davanjem više tečnosti vašem djetetu da pije.

Ako su reakcije teške i trajne, ili ste zabrinuti za svoje dijete, kontaktirajte svog doktora ili bolnicu.

## Provjera prije vakcinacije

Prije nego vam se dijete vakciniše, recite doktoru ili sestri ako dijete:

- Nije dobro na dan vakcinisanja.
- Imalo je teške reakcije na neku vakcinu.
- Alergično je na neku komponentu vakcine.
- Porijeklom je Aboriđin ili sa Torres Strait Island

### VIKTORIJANSKI DJEČIJI PNEUMOKOKE PLAN ZA PREVENAR®

#### Djeca Aboriđana i sa Torres Strait Islanda

Starost u mjesecima kod prve doze	Doze * date u razmaku od 2 mjeseca	Dodatne doze potrebne
2-6	3*	Nijedna
7-17	2*	Nijedna
18-23	1	Nijedna

#### Djeca ispod 5 godina sa medicinskim faktorom rizika

Starost u mjesecima kod prve doze	Doze * date u razmaku od 2 mjeseca	Dodatne doze potrebne
2-6	3*	7vPCV (Prevenar) u 12 mjesecu starosti
7-11	2*	23vPPV (Pneumovax 23) između 4 i 5 godine 7vPCV (Prevenar) u 12 mjesecu ili najmanje 2 mjeseca od zadnje (koje je kasnije)
12-59	2*	23vPPV (Pneumovax 23) između 4 i 5 godine starosti 23vPPV (Pneumovax 23) između 4 i 5 godine starosti

#### Nepodobna djeca (vakcina nije besplatna)

Starost u mjesecima kod prve doze	Doze * date u razmaku od 2 mjeseca	Dodatne doze potrebne
2-6	3*	Nijedna
7-17	2*	Nijedna
18-59	1	Nijedna