

Priporočila za cepljenje odraslih in otrok starih 5 let in več proti pnevmokoknim okužbam

Skupina	Starost	PCV13	PPV23		Sheme [‡]	Plačnik
		Cepljenje	Cepljenje	Revakcinacija [§]		
Zdravi						
	5-64	M	M		1	Samo-plačniško
	≥65	P	P	Izjemoma	2	
Širše indikacije*						
	5-18 (do 26 za študente)	P	P		1	PCV13 – samo-plačniško; PPV23 – ZZZS
	≥19	P	P		1	Samo-plačniško
Ožje indikacije						
Anatomska ali funkcionalna asplenija, okrnjena imunost**;	≥5	P	P	DA	2	ZZZS
Likvorfistula, polžev vsadek	≥5	P	P		2	ZZZS
PKMC	≥5	P	P	DA	3	ZZZS

PCV13 – pnevmokokno konjugirano cepivo; PPV23 – pnevmokokno polisaharidno cepivo;

M – možno (smiselno?); P – priporočljivo;

PKMC – presaditev krvotvornih matičnih celic

[‡]Sheme cepljenja

- Cepljenje z enim odmerkom PCV13 ali PPV23 (glede na starost/indikacijo); v primeru cepljenja z obema cepivoma naj se cepljenje prične s PCV13 (glej shemo 2)
- Cepljenje z obema cepivoma: najprej s PCV13 in nato po najmanj 8 tedenskem presledku še s PPV23. V primeru, da je oseba predhodno dobila enega ali več odmerkov PPV23, se cepi s PCV13 najmanj eno leto po zadnjem odmerku PPV23. V primeru potrebe po revakcinaciji s PPV23 poživitveni odmerek ne sme biti apliciran prej kot 8 tednov po cepljenju s PCV13 in ne prej kot 5 let od zadnjega odmerka PPV23.
- Shema cepljenja po PKMC objavljena na spletni strani NIJZ (<http://www.nijz.si/navodila-in-priporocila-za-cepljenje-0>)

[§] Revakcinacija s PPV23 je priporočljiva:

- **enkrat** po petih letih ali več za osebe z okrnjeno imunostjo,
- **enkrat** za osebe ≥65 let, če je od cepljenja minilo najmanj 5 let in je bila starost osebe ob zadnjem odmerku <65 let (upoštevamo tudi pri osebah z okrnjeno imunostjo).

* Širše indikacije:

Kronične bolezni obtočil: osebe, ki potrebujejo redno zdravljenje ali zdravniško kontrolo zaradi ishemične srčne bolezni, kongenitalne srčne bolezni, hipertenzije s srčnimi zapleti ali kronična srčna odpoved;

Kronične bolezni dihal: kronična obstruktivna pljučna bolezen, vključno s kroničnim bronhitisom in emfizemom pljuč, bronhiektazije, cistična fibroza, intersticijska fibroza pljuč, pnevmokonioza, bronhopulmonalna displazija, astma (posebej če je tako huda, da zahteva stalno uporabo sistemskih kortikosteroidov);

Kronične bolezni jeter: ciroza, biliarna atrezija, kronični hepatitis;

Sladkorna bolezen, ki zahteva zdravljenje z inzulinom ali oralnimi hipoglikemičnimi zdravili;

Nevro-mišična bolezen, ki povečuje tveganje za aspiracijo.

**** Okrnjena imunost** (bolezni in stanja, ki slabijo imunski odziv): prirojena ali pridobljena imunska pomanjkljivost (vključuje pomanjkanje komplementa, humoralno in celično imunsko pomanjkljivost), okužba s HIV, končna ledvična odpoved, nefrotski sindrom; nekatere maligne neoplazme in nekatere bolezni krvi in krvotvornih organov: levkemija, limfom, Hodgkinova bolezen, generaliziran malignom, multipli mielom; bolniki, ki potrebujejo imunosupresivno zdravljenje (vključuje tudi dolgotrajno sistemsko kortikosteroidno zdravljenje (več kot en mesec v odmerku ekvivalentnem 20 mg prednizolona ali več/dan ali otroci (<20kg) v odmerku 1mg ali več/kg/dan) in zdravljenje z obsevanjem), presaditev čvrstih organov.

Za otroke stare do 5 let veljajo priporočila za cepljenje objavljena na spletni strani NIJZ:
<http://www.nijz.si/navodila-in-priporocila-za-cepljenje-0#cepljenje-proti-pnevmokoknim-okuzbam-za-odrasle-in-otroke>

Viri

CDC. Use of 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine and 23-Valent Pneumococcal Polysaccharide Vaccine for Adults with Immunocompromising Conditions: Recommendations of the ACIP. MMWR 2012;61(No.40):816-19.

CDC. Prevention of Pneumococcal Disease Among Infants and Children - Use of 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine and 23-Valent Pneumococcal Polysaccharide Vaccine. MMWR 2010;59(No. RR-11):1-18.

CDC. Updated Recommendations for Prevention of Invasive Pneumococcal Disease Among Adults Using the 23-Valent Pneumococcal Polysaccharide Vaccine (PPSV23). MMWR 2010;59(No.34):1102-6.

Department of Health. The green book: Immunisation against infectious disease. Chapter 25. Dostopno na:
https://www.wp.dh.gov.uk/immunisation/files/2012/07/Green-Book-Chapter-25-v4_0.pdf.pdf