

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

Skupina	Starost	PCV20	PCV13	PPV23	Revakcinacij a <sup>§</sup>	Sheme <sup>‡</sup>	Plačnik
		Cepljenje	Cepljenje	Cepljenje			
<b>Zdravi</b>							
	5-64	M	M	M		1	Samo-plačniško
	≥65	P	P	P	Izjemoma	1	PPV23 – ZZZS; PCV13 in PCV20 – samo-plačniško;
<b>Širše indikacije</b>							
Kronični bolniki*	≥5	P	P	P		1	PPV23 – ZZZS; PCV13 in PCV20 – samo-plačniško
<b>Ožje indikacije</b>							
Anatomska ali funkcionalna asplenija, okrnjena imunost**;	≥5	P	P	P	V določenih primerih	2	ZZZS
Likvorfistula, polžev vsadek	≥5	P	P	P		2	ZZZS
PKMC	≥5	P	P	P	V določenih primerih	3	ZZZS

PCV-20 – 20-valentno pnevmokokno konjugirano cepivo;  
PCV13 – 13-valentno pnevmokokno konjugirano cepivo;  
PPV23 – pnevmokokno polisaharidno cepivo;  
M – možno (smiselno?); P – priporočljivo;  
PKMC – presaditev krvotvornih matičnih celic

### **‡ Sheme cepljenja**

- 1 Cepljenje z enim odmerkom PPV23 ali PCV20.
- 2 Priporočeno je cepljenje z enim odmerkom PCV20. Osebe, ki so že pričele cepljenje z enim odmerkom PCV13 ali PPV23, lahko cepljenje dokončajo s PCV20. V tem primeru naj prejmejo PCV20 najmanj eno leto (otroci do 18. leta starosti pa najmanj 8 tednov) po predhodnem cepljenju s PCV13 oz. PPV23.
- 3 Shema cepljenja po PKMC objavljena na spletni strani NIJZ (<http://www.nijz.si/navodila-in-priporocila-za-cepljenje-0>)

### **§ Revakcinacija je priporočena:**

- **enkrat** po petih letih ali več za osebe z okrnjeno imunostjo (vključno z osebami z anatomsko in funkcionalno asplenijo in osebami po PKMC), ki so bile predhodno (osnovno) cepljene s PCV13 in PPV23 in še niso prejele odmerka PCV20. Za revakcinacijo se priporoča PCV20.
- **enkrat** za osebe ≥65 let (ki so bile predhodno cepljene s PCV13 in/ali PPV23 in še niso prejele odmerka PCV20), 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). Za revakcinacijo se priporoča PCV20.

Osebe, stare 65 let ali več, ki so že prejele revakcinacijo s PPV23, lahko po presoji zdravnika prejmejo še en odmerek PCV20 (če ga predhodno še niso prejele), najmanj 5 let po zadnjem odmerku cepiva proti pnevmokoknim okužbam.

**\* Kronični bolniki:**

Cepljenje proti pnevmokoknim okužbam je priporočljivo za kronične bolnike, še posebej za osebe, ki imajo kronične bolezni obtočil, dihal, sečil, jeter, metabolne bolezni (sladkorna bolezen...), nekatere živčno-mišične in vezivne bolezni, maligna obolenja, nekatere bolezni krvi in krvotvornih organov in bolezni, ki slabijo imunski odziv.

**\*\* 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;
- kronična ledvična odpoved;
- nefrotski sindrom;
- maligne neoplazme, ki slabijo imunski odziv (npr. levkemija, limfom, Hodgkinova bolezen, generaliziran malignom, multipli mielom);
- zdravljenje zaradi rakave bolezni;
- imunosupresivno zdravljenje (vključuje tudi dolgotrajno sistemsko kortikosteroidno zdravljenje (več kot en mesec v odmerku ekvivalentnem 20 mg prednizolona ali več/dan ali pri otrocih (<20kg) v odmerku 1mg ali več/kg/dan);
- 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

STIKO. Empfehlungen der Ständigen Impfkommission beim Robert Koch-Institut 2022. Epidemiologisches Bulletin 4, 2022. Dostopno na:

[https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2022/Ausgaben/04\\_22.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2022/Ausgaben/04_22.pdf?__blob=publicationFile)

UK Health Security Agency. Pneumococcal: the green book, chapter 25. In: UK Health Security Agency. Immunisation against infectious disease. London: UK Health Security Agency, 2021. Dostopno na:

<https://www.gov.uk/government/publications/pneumococcal-the-green-book-chapter-25>

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](https://www.wp.dh.gov.uk/immunisation/files/2012/07/Green-Book-Chapter-25-v4_0.pdf.pdf)

CDC. Pneumococcal Vaccine Recommendations. Dostopano 31.8.2023 na spletni strani:

<https://www.cdc.gov/vaccines/vpd/pneumo/hcp/recommendations.html>