

Preliminarno poročilo o precepljenosti šolskih otrok v Sloveniji v šolskem letu 2023/2024

V Programu cepljenja in zaščite z zdravili so opredeljena obvezna cepljenja, ki se za šolarje in mladino opravljajo v javnih in zasebnih šolskih dispanzerjih in študentskih ambulantah. Za šolske otroke in mladino je bilo v šolskem letu 2023/24 obvezno cepljenje proti ošpicam, mumpsu, rdečkam (OMR), davici, tetanusu, oslovskemu kašlju (DTP) in hepatitisu B. Cepljenje proti humanim papilomavirusom (HPV) se je izvajalo kot neobvezno/priporočeno cepljenje pri deklicah in dečkih v šestem razredu osnovne šole.

KOLENDAR REDNIH CEPLJENJ ŠOLSkih OTROK V LETU 2023:

STAROST/ ŠOLSKO OBDOBJE	NALEZLJIVE BOLEZNI, PROTI KATERIM CEPIMO
Pred vstopom v šolo	
pet do šest let	ošpice (O), mumps (M), rdečke (R) (2. odmerek OMR) hepatitis B* (1. in 2. odmerek HBV)
Šolsko obdobje	
2. razred OŠ	davica (D), tetanus (T), oslovski kašelj (P) (5. odmerek)
6. razred OŠ	okužbe s HPV (1. in 2. odmerek HPV cepiva)
Ob sistematskem pregledu v srednji šoli	davica (D), tetanus (T), oslovski kašelj (P) (6. odmerek) HPV** (3 odmerki)

* Cepljenje z monovalentnim cepivom proti hepatitisu B se opravi pri otrocih, ki so bili cepljeni s 5-valentnim cepivom proti DTP-Hib-IPV. 3. odmerek cepiva proti hepatitisu B bodo prejeli v 2. razredu OŠ v šolskem letu 2024/25

** Cepljenje proti HPV se opravi pri fantih na sistematskem pregledu v 1. in 3. letniku SŠ, ponovno se ponudi tudi dekletom zamudnicam

Obvezniki za cepljenje proti OMR za šolsko leto 2023/24 (za namen izračunavanja precepljenosti) so otroci, rojeni v letu 2017 z naslovom stalnega (začasnega) prebivališča v Sloveniji, z izbranim zdravnikom, zabeleženi v Elektronskem registru cepljenih oseb in neželenih učinkov po cepljenju (eRCO).

Kvaliteta podatkov o precepljenosti šolskih otrok v eRCO še vedno ni optimalna. Zato smo podatke o precepljenosti proti OMR z 2. odmerkom cepiva iz eRCO še dodatno preverili. Naredili smo oceno precepljenosti na naključnem vzorcu približno 1400 obveznikov za cepljenje, ki smo ga pridobili iz eRCO. Ocena je bila narejena v oktobru 2024. Ta način ocenjevanja precepljenosti smo pilotirali na podatkih za predšolske otroke za leto 2019, ko smo ocene precepljenosti na naključnem vzorcu obveznikov iz eRCO primerjali z agregiranimi podatki (iz aplikacije Cepljenje.net). Podatki o precepljenosti so bili skladni in odstopanj nismo zaznali.

Obvezniki za cepljenje (za namen izračunavanja precepljenosti v šolskem letu 2023/24) proti hepatitisu B so otroci rojeni v letu 2016, z naslovom stalnega (začasnega) prebivališča v Sloveniji, z ali brez izbranega zdravnika, proti DTP otroci rojeni v 2014, proti HPV mladostniki rojeni v letu 2012 ter obvezniki za cepljenje proti tetanusu mladostniki rojeni v letu 2005.

V skladu z metodologijo Svetovne zdravstvene organizacije (1) v poročilu prikazujemo tudi precepljenost deklet proti HPV pri dekletih do dopolnjenega 15. leta starosti.

Podatke o številu obveznikov za cepljenje in cepljenih obveznikov za cepljenja proti hepatitisu B, DTP, HPV in tetanusu smo pridobili iz eRCO v oktobru 2024.

V tabelah so podatki o precepljenosti prikazani glede na zdravstveno regijo prebivališča obveznika za cepljenje.

Tabela 1: Število obveznikov, število cepljenih z 2. odmerkom cepiva in precepljenost (v %) proti OMR po zdravstvenih regijah (ocena na vzorcu)

REGIJA	OBVEZNIKI	CEPLJENI Z 2. ODMERKOM	PRECEPLJENOST (95% IZ*)
Celje	210	197	93,8 (90,6-97,1)
Nova Gorica	70	63	90,0 (83,0-97,0)
Koper	95	80	84,2 (76,9-91,5)
Kranj	150	132	88,0 (82,8-93,2)
Ljubljana	475	408	85,9 (82,8-89,0)
Maribor	210	191	91,0 (87,1-94,8)
Murska Sobota	75	69	92,0 (85,9-98,1)
Novo mesto	110	98	89,1 (83,3-94,9)
Ravne	50	43	86,0 (76,4-95,6)
SLOVENIJA	1445	1281	88,7 (87,0-90,3)

*IZ – intervali zaupanja so navedeni, ker gre za oceno precepljenosti na vzorcu

Tabela 2: Število obveznikov, število cepljenih s 3. odmerkom cepiva in precepljenost (v %) proti hepatitisu B po zdravstvenih regijah

REGIJA	OBVEZNIKI	CEPLJENI S 3. ODMERKOM	PRECEPLJENOST (%)
Celje	3.163	2.364	74,7
Nova Gorica	1.016	799	78,6
Koper	1.542	1.008	65,4
Kranj	2.205	1.561	70,8
Ljubljana	7.243	4.854	67,0
Maribor	3.210	2.464	76,8
Murska Sobota	978	785	80,3
Novo mesto	1.671	1.250	74,8
Ravne	684	530	77,5
SLOVENIJA	21.712	15.615	71,9

Tabela 3: Število obveznikov, število cepljenih s 5. odmerkom cepiva in precepljenost (v %) proti DTP po zdravstvenih regijah

REGIJA	OBVEZNIKI	CEPLJENI S 5. ODMERKOM	PRECEPLJENOST (%)
Celje	3.247	2.617	80,6
Nova Gorica	1.061	853	80,4
Koper	1.618	1.163	71,9
Kranj	2.265	1.756	77,5
Ljubljana	7.561	5.646	74,7
Maribor	3.295	2.496	75,8
Murska Sobota	1.027	835	81,3
Novo mesto	1.691	1.366	80,8
Ravne	734	535	72,9
SLOVENIJA	22.499	17.267	76,8

Tabela 4: Število obveznikov, število cepljenih z 2. odmerkom cepiva in precepljenost (v %) proti HPV po zdravstvenih regijah pri deklicah (rojene v letu 2012)

REGIJA	OBVEZNIKI	CEPLJENI Z 2. ODMERKOM	PRECEPLJENOST (%)
Celje	1.649	650	39,4
Nova Gorica	565	246	43,5
Koper	847	291	34,4
Kranj	1.068	408	38,2
Ljubljana	3.843	1.302	33,9
Maribor	1.583	721	45,6
Murska Sobota	528	258	48,9
Novo mesto	831	350	42,1
Ravne	368	240	65,2
SLOVENIJA	11.282	4.466	39,6

Tabela 5: Število obveznikov, število cepljenih z 2. odmerkom cepiva in precepljenost (v %) proti HPV po zdravstvenih regijah pri deklicah do 15. leta starosti (rojene v letu 2009)

REGIJA	OBVEZNIKI	CEPLJENI Z 2. ODMERKOM	PRECEPLJENOST (%)
Celje	1.610	1.040	64,6
Nova Gorica	533	316	59,3
Koper	782	407	52,1
Kranj	1.144	650	56,8
Ljubljana	3.938	2.150	54,6
Maribor	1.700	1.102	64,8
Murska Sobota	509	313	61,5
Novo mesto	750	399	53,2
Ravne	349	257	73,6
SLOVENIJA	11.315	6.634	58,6

Tabela 6: Število obveznikov, število cepljenih z 2. odmerkom cepiva in precepljenost (v %) proti HPV po zdravstvenih regijah pri dečkih (rojeni v letu 2012)

REGIJA	OBVEZNIKI	CEPLJENI Z 2. ODMERKOM	PRECEPLJENOST (%)
Celje	1.758	353	20,1
Nova Gorica	607	134	22,1
Koper	893	187	20,9
Kranj	1.304	263	20,2
Ljubljana	4.069	755	18,6
Maribor	1.768	487	27,6
Murska Sobota	561	188	33,5
Novo mesto	850	186	21,9
Ravne	358	139	38,8
SLOVENIJA	12.168	2.692	22,1

Tabela 7: Število obveznikov, število cepljenih s 6. odmerkom cepiva in precepljenost (v %) proti tetanusu po zdravstvenih regijah

REGIJA	obvezniki	cepljeni s 6. odmerkom	precepljenost (%)
Celje	2.629	1.763	71,4
Nova Gorica	874	533	65,1
Koper	1.582	917	60,3
Kranj	2.058	1.037	51,4
Ljubljana	7.361	4.610	60,8
Maribor	3.535	2.773	78,2
Murska Sobota	832	496	62,0
Novo mesto	1.293	861	69,5
Ravne	517	356	72,7
SLOVENIJA	20.681	13.346	65,3

Reference:

1. World health organization. Immunization data. HPV vaccination coverage. Dostopno na: [https://immunizationdata.who.int/global/wiise-detail-page/human-papillomavirus-\(hpy\)-vaccination-coverage](https://immunizationdata.who.int/global/wiise-detail-page/human-papillomavirus-(hpy)-vaccination-coverage).

Pripravi:

Center za nalezljive bolezni, NIJZ
Ljubljana, november 2024