

Precepljenost predšolskih otrok v Sloveniji v letu 2020 PRELIMINARNI PODATKI

Po programu cepljenja in zaščite z zdravili za predšolske otroke je bilo v Sloveniji v letu 2020:

- za otroke rojene 1.1.2019 - 30.9.2019 obvezno cepljenje proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, otroški paralizi, okužbam s hemofilusom influence tipa b s 3 odmerki cepiva do dopolnjenih 12 mesecev starosti, neobvezno/priporočeno pa proti pnevmokoknim okužbam z 2 odmerkoma cepiva do dopolnjenih 12 mesecev starosti,
- za otroke rojene od 1.10.2019 obvezno cepljenje proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, otroški paralizi, okužbam s hemofilusom influence tipa b in hepatitisu B,
- za otroke rojene 1.7.2018 - 30.6.2019 obvezno cepljenje proti ošpicam, mumpsu in rdečkam z 1 odmerkom cepiva do dopolnjenih 18 mesecev starosti.

V obdobju 2011-2016, pred vzpostavitvijo Elektronskega registra cepljenih oseb (eRCO) in 2017-2019, ko posredovanje podatkov o opravljenih cepljenjih v eRCO še ni bilo vzpostavljeno pri izvajalcih oziroma je bila njihova vključenost slaba, so bili obvezniki za cepljenje (za namen poročanja) tiste osebe ustrezne starosti, ki so bile opredeljene pri posameznem zdravniku, ki izvaja preventivno zdravstveno dejavnost. Precepljenost predšolskih otrok za posamezno leto v obdobju 2011-2019 smo tako izračunavali na podlagi agregiranih podatkov izvajalcev o številu opredeljenih »obveznikov« za posamezno cepljenje in številu opredeljenih »obveznikov«, ki so bili cepljeni v skladu z definicijami in so jih izvajalci cepljenja posredovali v spletno aplikacijo Cepljenje.net.

Vključenost izvajalcev cepljenj predšolskih otrok v eRCO še vedno ni popolna. Zato je bila za leto 2020 narejena ocena precepljenosti predšolskih otrok na naključnem vzorcu približno 1000 obveznikov za cepljenje, ki smo ga pridobili iz eRCO. Ta način ocenjevanja precepljenosti smo pilotirali na podatkih za leto 2019, ko smo ocene precepljenosti na naključnem vzorcu obveznikov iz eRCO primerjali z agregiranimi podatki (iz aplikacije Cepljenje.net). Podatki o precepljenosti za obvezna cepljenja so bili skladni in odstopanj nismo zaznali.

Za oceno precepljenosti predšolskih otrok v Sloveniji v letu 2020 na osnovi podatkov iz eRCO smo uporabili naslednje rojstne kohorte otrok (obveznikov) rojenih v obdobju:

- 1.1.2019 - 30.9.2019 – za cepljenje proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, otroški paralizi in okužbam s hemofilusom influence tipa b s 3. odmerkom cepiva,
- 1.1.2019 - 30.9.2019 – za cepljenja proti pnevmokoknim okužbam z 2. odmerkom cepiva,
- 1.7.2018 - 30.6.2019 – za cepljenje proti ošpicam, mumpsu in rdečkam s 1. odmerkom cepiva.

Tabela 1: Precepljenost (v %) proti davici, tetanusu, oslovskemu kašlju, otroški paralizi in okužbam s Hib s 3. odmerkom cepiva, 2011 – 2020

| REGIJA | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 (95% IZ*) |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|
| CELJE | 98,3 | 98,6 | 98,4 | 97,0 | 97,2 | 96,6 | 96,2 | 96,1 | 96,4 | 95,8 (91,6-98,3) |
| GORICA | 95,6 | 98,3 | 96,4 | 94,0 | 97,2 | 97,4 | 95,3 | 95,8 | 96,4 | 92,9 (82,7-98,0) |
| KOPER | 94,1 | 98,0 | 96,4 | 94,3 | 94,2 | 92,7 | 92,7 | 93,9 | 93,0 | 90,1 (81,5-95,6) |
| KRANJ | 96,1 | 97,0 | 95,6 | 93,1 | 95,3 | 94,6 | 94,0 | 92,0 | 95,8 | 95,2 (89,8-98,2) |
| LJUBLJANA | 95,5 | 93,0 | 91,8 | 93,3 | 91,6 | 91,0 | 91,0 | 89,2 | 91,9 | 95,4 (92,9-97,3) |
| MARIBOR | 94,3 | 99,1 | 97,3 | 96,5 | 94,8 | 94,6 | 96,8 | 96,0 | 96,1 | 96,3 (92,4-98,5) |
| MURSKA SOBOTA | 99,7 | 99,3 | 99,5 | 98,9 | 99,1 | 98,9 | 98,4 | 99,4 | 98,6 | 98,3 (91,1-99,7) |
| NOVO MESTO | 96,8 | 96,5 | 97,0 | 95,3 | 96,0 | 96,7 | 96,8 | 95,9 | 95,2 | 98,0 (93,0-99,8) |
| RAVNE | 100 | 99,8 | 98,7 | 97,9 | 99,1 | 97,7 | 97,9 | 98,4 | 96,4 | 86,5 (71,2-95,5) |
| SLOVENIJA | 96,1 | 96,4 | 95,3 | 94,9 | 94,8 | 94,1 | 94,2 | 93,4 | 94,7 | 95,2 (93,8-96,3) |

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

Tabela 2: Precepljenost (v %) proti ošpicam, mumpsu in rdečkam s 1. odmerkom cepiva, 2011 – 2020

| REGIJA | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 (95% IZ*) |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|
| CELJE | 98,3 | 98,3 | 97,5 | 96,4 | 96,6 | 96,6 | 95,7 | 95,1 | 96,1 | 96,1 (91,7-98,5) |
| GORICA | 95,0 | 97,8 | 95,9 | 94,4 | 96,0 | 96,5 | 94,5 | 95,5 | 96,8 | 91,2 (81,9-97,3) |
| KOPER | 93,3 | 97,4 | 94,8 | 94,1 | 92,6 | 91,5 | 93,3 | 92,9 | 92,7 | 87,4 (78,5-93,5) |
| KRANJ | 96,8 | 93,7 | 96,1 | 91,1 | 90,4 | 94,9 | 91,0 | 92,9 | 93,5 | 95,5 (90,4-98,3) |
| LJUBLJANA | 94,0 | 91,5 | 89,3 | 90,9 | 89,6 | 88,0 | 90,4 | 90,8 | 89,7 | 93,6 (90,8-95,7) |
| MARIBOR | 95,6 | 97,8 | 95,8 | 95,9 | 96,0 | 90,9 | 94,9 | 91,8 | 96,0 | 97,6 (94,0-99,3) |
| MURSKA SOBOTA | 99,4 | 99,3 | 98,9 | 98,9 | 98,5 | 98,1 | 96,7 | 98,0 | 97,8 | 98,4 (91,2-99,9) |
| NOVO MESTO | 95,4 | 96,1 | 95,7 | 95,3 | 95,2 | 95,3 | 96,2 | 95,2 | 95,1 | 93,2 (86,4-97,2) |
| RAVNE | 96,4 | 99,4 | 97,8 | 96,0 | 97,5 | 96,4 | 96,3 | 97,4 | 96,6 | 92,7 (80,1-98,5) |
| SLOVENIJA | 95,5 | 95,3 | 93,9 | 93,7 | 93,5 | 92,3 | 93,2 | 93,1 | 93,6 | 94,3 (92,8-95,5) |

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

Tabela 3: Precepljenost (v %) proti pnevmokoknim okužbam z 2. odmerkom cepiva, 2015 - 2020

| REGIJA | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 (95% IZ*) |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|
| CELJE | 38,2 | 52,0 | 59,1 | 62,6 | 64,6 | 79,8 (72,9-85,6) |
| GORICA | 50,2 | 55,9 | 66,4 | 68,6 | 71,2 | 78,6 (65,6-88,4) |
| KOPER | 50,9 | 50,9 | 54,9 | 55,3 | 55,1 | 61,2 (49,7-71,9) |
| KRANJ | 64,6 | 46,4 | 52,0 | 54,6 | 62,8 | 68,0 (59,1-76,1) |
| LJUBLJANA | 54,7 | 46,9 | 55,2 | 60,1 | 66,3 | 72,0 (67,3-76,3) |
| MARIBOR | 34,9 | 44,8 | 45,8 | 53,5 | 62,0 | 59,4 (52,0-66,5) |
| MURSKA SOBOTA | 45,1 | 66,2 | 63,2 | 68,8 | 74,6 | 66,7 (53,3-78,3) |
| NOVO MESTO | 42,2 | 53,2 | 54,9 | 63,3 | 66,8 | 74,2 (64,6-82,4) |
| RAVNE | 52,8 | 50,5 | 63,0 | 65,6 | 66,2 | 54,0 (36,9-70,5) |
| SLOVENIJA | 48,8 | 49,4 | 55,2 | 59,9 | 64,9 | 69,7 (67,0-72,6) |

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