



Slimību profilakses un kontroles centrs

Duntes iela 22, K-5, Rīga, LV-1005, tālr. 67501590, fakss 67501591, e-pasts info@spkc.gov.lv

EPIDEMIOLOĢIJAS BIĻETENS

Nr.41(1700)

2022. gada 22.juniņā

Imunizācijas līmeņa un savlaicīguma analīze par 2021. gada janvāri – decembri

Imunizācijas līmeņa un savlaicīgumā aprēķināšanas metodoloģija

Slimību profilakses un kontroles centrs (turpmāk - Centrs) veic bērnu imunizācijas līmeņa un savlaicīguma analīzi, pamatojoties uz Pasaules veselības organizācijas ieteikumiem¹ imunizācijas līmeņa aprēķināšanai. 2020.gada kopējie imunizācijas rādītāji un savlaicīgi vakcinēto bērnu imunizācijas rādītāji tika aprēķināti atsevišķi, ņemot vērā dažādus saucēja informācijas avotus.

Centrs imunizācijas rādītāju aprēķināšanai izmanto **administratīvo metodi**².

Skaitītājs. Kopēja imunizācijas rādītāja un savlaicīgi vakcinēto bērnu imunizācijas rādītāja aprēķināšanai tiek izmantoti apkopotie ikmēneša vakcinācijas iestāžu dati par iedzīvotāju imunizāciju saskaņā ar Ministru kabineta 2000. gada 26. septembra noteikumu Nr. 330 "Vakcinācijas noteikumi" (turpmāk – MK noteikumi) kuri atspoguļoti noteikumu 3.pielikumā ("Iedzīvotāju imunizācijas pārskata un vakcīnu pasūtījuma veidlapa")

Saucējs. Aprēķināšanai ir izmantojami iedzīvotāju dati no Centrālās statistika biroja datubāzēm.

Imunizācijas rādītāji	Kopēja imunizācijas līmeņa aprēķināšanai	Savlaicīgi vakcinēto bērnu imunizācijas līmeņa aprēķināšanai
Imunizācijas rādītāju aprēķināšana pret tuberkulozi	Dzīvi dzimušo skaits 2021.gadā katrā mēnesī atsevišķi ³	Dzīvi dzimušo skaits 2021.gadā katrā mēnesī atsevišķi ²
Imunizācijas rādītāju aprēķināšana bērniem līdz gada vecumam (1. un 3. vakcīnu devas)	Bērnu skaits līdz gada vecumam 2021.gada sākumā ⁴	
Imunizācijas rādītāju aprēķināšana bērniem 2 mēnešu vecumā		Dzīvi dzimušo bērnu skaits no 2020.gada novembra līdz 2021.gada oktobrim ²
Imunizācijas rādītāju aprēķināšana bērniem 6-11 mēnešu vecumā		Dzīvi dzimušo bērnu skaits no 2020.gada jūlija līdz 2021.gada jūnijam ²
Imunizācijas rādītāju aprēķināšana	Vidējais bērnu skaits līdz viena gada vecumam un viena gada	Dzīvi dzimušo bērnu skaits 2020. gadā

¹ World Health Organization. Assessing and Improving the Accuracy of Target Population Estimates for Immunization Coverage. Working Draft. 2015

² Metodes apraksts https://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/routine/coverage/en/index1.html

³ Centrālā statistikas biroja datubāze (CSB) IE010m. Iedzīvotāju skaits un iedzīvotāju dabiskās kustības galvenie rādītāji pa mēnešiem,

⁴ CSB datubāze IRG030. Vidējais vecums un iedzīvotāju skaits pēc vecuma un dzimuma statistiskajos reģionos un republikas pilsētās gada sākumā

Imunizācijas rādītāji	Kopēja imunizācijas līmeņa aprēķināšanai	Savlaicīgi vakcinēto bērnu imunizācijas līmeņa aprēķināšanai
4.vakcinācijas devai un bērniem 12-15 mēnešu vecumā	vecumā 2021.gada sākumā ³	no janvāra līdz decembrim ²
Imunizācijas rādītāju aprēķināšana 5.vakcinācijas devai un bērniem 7 gadu vecumā	Vidējais bērnu skaits 6 un 7 gadu vecumā 2021.gada sākumā ³	Vidējais bērnu skaits 6 un 7 gadu vecumā 2021.gada sākumā ³
Imunizācijas rādītāju aprēķināšana 6.vakcinācijas devai un bērniem 14 gadu vecumā	Vidējais bērnu skaits 13 un 14 gadu vecumā 2021.gada sākumā ³	Vidējais bērnu skaits 13 un 14 gadu vecumā 2021.gada sākumā ³
CPV Imunizācijas rādītāju aprēķināšana meitenēm un meitenēm 12 gadu vecumā	Vidējais meiteņu skaits 12 un 13 gadu vecumā 2021.gada sākumā ³	Vidējais meiteņu skaits 12 un 13 gadu vecumā 2021.gada sākumā ³

Rezultāti:

Imunizācijas līmenis* Latvijā 2021.gada janvārī – decembrī⁵

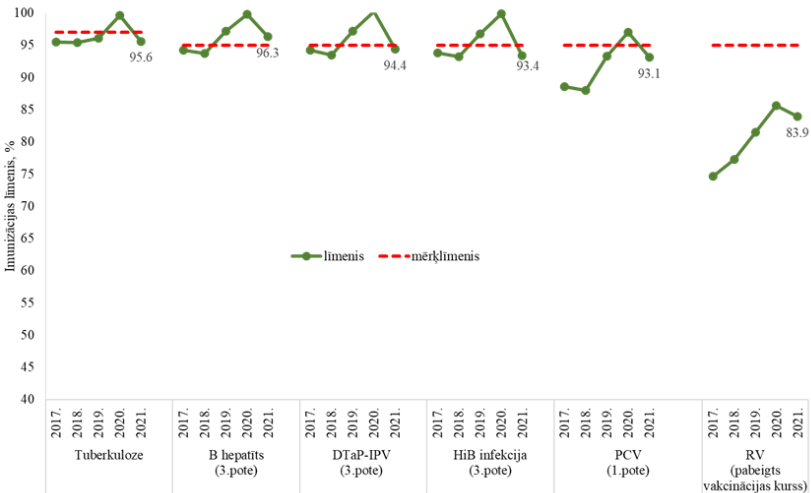
Infekcijas slimība vai vakcīnas nosaukums	Potes	Mērķa grupas bērnu skaits	Vakcinēto bērnu skaits	Imunizācijas līmenis % 2021.gada	Imunizācijas līmenis % 2020.gada	Salīdzinājums ar 2020. gada
Tuberkuloze	vakcinācija	17333	16562	95.6	99.6	-4.1
B hepatīts	1.	17253	16610	96.3	100.0	-3.7
	3.	17035	16006	94.0	99.8	-5.9
Difterija un stinguma krampji	1.	17253	16551	95.9	99.4	-3.4
	3.	17035	16083	94.4	100.2	-5.8
	4.	17468	16997	97.3	98.1	-0.8
	5.	21253	18974	89.3	99.6	-10.4
	6.	20513	14015	68.3	82.6	-14.3
Garais klepus	1.	17253	16551	95.9	99.4	-3.4
	3.	17035	16083	94.4	100.2	-5.8
	4.	17468	16997	97.3	98.1	-0.8
	5.	21253	18826	89.3	99.6	-10.3
Poliomielīts	1.	17253	16551	95.9	99.4	-3.4
	3.	17035	16083	94.4	100.2	-5.8
	4.	17468	16997	97.3	98.1	-0.8
	5.	21253	18841	89.3	99.6	-10.4
Hib infekcija	1.	17253	16405	95.1	99.1	-4.0
	3.	17035	15916	93.4	99.9	-6.5
PCV	1.	17253	16063	93.1	97.0	-3.9
	3.	17468	16036	91.8	90.9	0.9
MPR	1.	17468	16860	96.5	98.9	-2.4
	2.	21253	18011	84.7	93.9	-9.1
Vējbakas	1.	17468	16464	94.3	97.0	-2.7
	2.	21253	14878	70.0	101.9	-31.9
CPV meitenes	1.	10495	5345	50.9	72.3	-21.4
CPV meitenes (pabeigts vakcinācijas kurss)	pabeigts vakcinācijas kurss	10495	6559	62.5	67.3	-4.8
Rotavīruss	1.	17253	15727	91.2	94.4	-3.3
Rotavīruss (pabeigts vakcinācijas kurss)	pabeigts vakcinācijas kurss	17035	14287	83.9	85.6	-1.7

Imunizācijas savlaicīguma līmenis Latvijā 2021.gada janvārī – decembrī

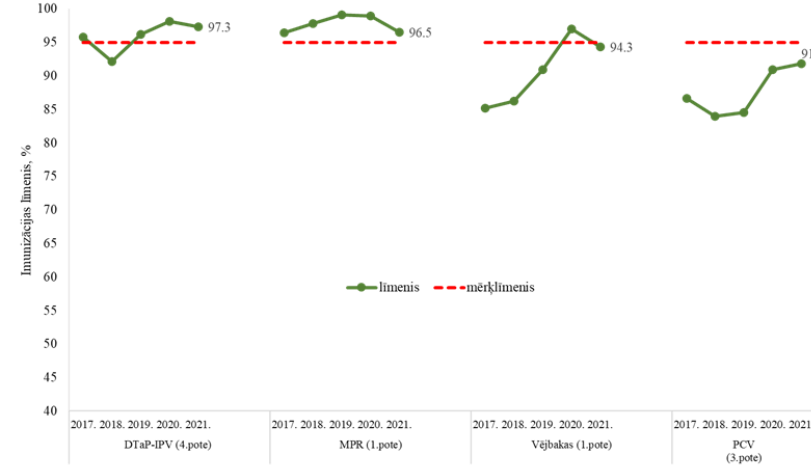
Infekcijas slimība vai vakcīnas nosaukums	Imunizācijas savlaicīguma novērtēšanas vecums	Mērķa grupas bērnu skaits	Savlaicīgi vakcinēto bērnu skaits	Savlaicīgi vakcinēto bērnu īpatsvars 2021.gada (%)	Savlaicīgi vakcinēto bērnu īpatsvars 2020.gada (%)	Salīdzinājums ar 2020. gada
Tuberkuloze	2-5 dienas	17333	15434	89.0	87.6	1.4
B hepatīts	2 mēneši	17253	15355	89.0	91.6	-2.6
	6-11 mēneši	17035	14975	87.9	94.4	-6.5
Difterija un stinguma krampji	2 mēneši	17253	15456	89.6	92.0	-2.4
	6-11 mēneši	17035	15272	89.7	95.4	-5.7
	12-15 mēneši	17468	15289	87.5	86.2	1.3
	7 gadi	21253	17473	82.2	91.4	-9.2
	14 gadi	20513	12963	63.2	76.4	-13.2
	2 mēneši	17253	15456	89.6	92.0	-2.4
Garais klepus	6-11 mēneši	17035	15272	89.7	95.4	-5.7
	12-15 mēneši	17468	15289	87.5	86.2	1.3
	7 gadi	21253	17354	82.2	91.4	-9.1
	2 mēneši	17253	15456	89.6	92.0	-2.4
Poliomielīts	6-11 mēneši	17035	15272	89.7	95.4	-5.7
	12-15 mēneši	17468	15289	87.5	86.2	1.3
	7 gadi	21253	17335	82.2	91.4	-9.2
	2 mēneši	17253	15320	88.8	91.9	-3.1
Hib infekcija	6-11 mēneši	17035	15138	88.9	95.3	-6.4
	2 mēneši	17253	14521	84.2	86.2	-2.1
PCV	12-15 mēneši	17468	14175	81.1	79.1	2.1
	12-15 mēneši	17468	15738	90.1	91.6	-1.5
MPR	7 gadi	21253	16927	79.6	87.2	-7.5
	12-15 mēneši	17468	15076	86.3	87.4	-1.1
Vējbakas	7 gadi	21253	13451	63.3	79.6	-16.3
	12 gadi	10495	4174	39.8	58.2	-18.4
CPV meitenes (pabeigts vakcinācijas kurss)	12 gadi	10495	4229	40.3	46.1	-5.8
Rotavīruss	2 mēneši	17253	ND	ND	ND	ND
Rotavīruss (pabeigts vakcinācijas kurss)	6-11 mēneši	17035	ND	ND	ND	ND

⁵ Veicot imunizācijas līmeņa analīzi, tiek aprēķināts mērķa grupas bērnu skaits, t.i. bērnu skaits, kuriem vakcinācija jāveic 2 mēnešos, 6 - 11 mēnešos, 7 gados utt.. Dažādu iemeslu dēļ (arī medicīnisku) vakcinācija bērniem tiek atlikta uz vēlāku laiku, līdz ar to vakcinācijas līmenis atsevišķā mērķa grupā var pārsniegt 100%.

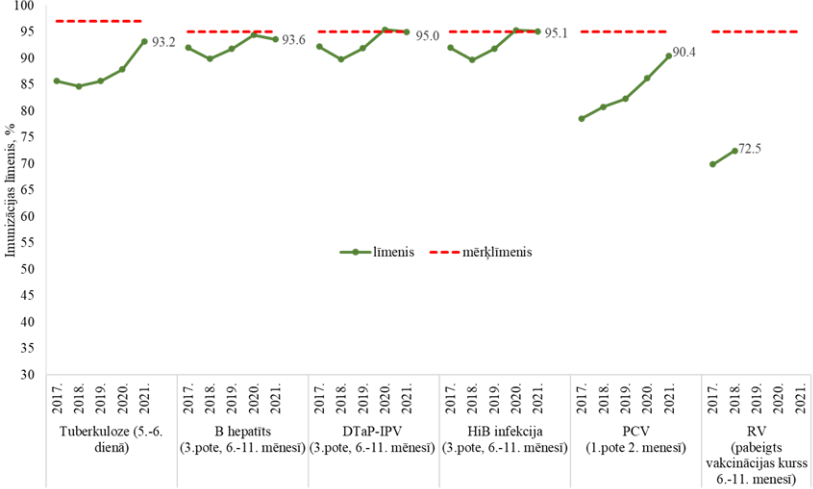
Imunizācijas līmenis bērniem pret tuberkulozi, difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomielītu, *b tipa Haemophilus influenzae* infekciju, B hepatītu un pneimokoku infekciju Latvijā 2017.-2021. gadā



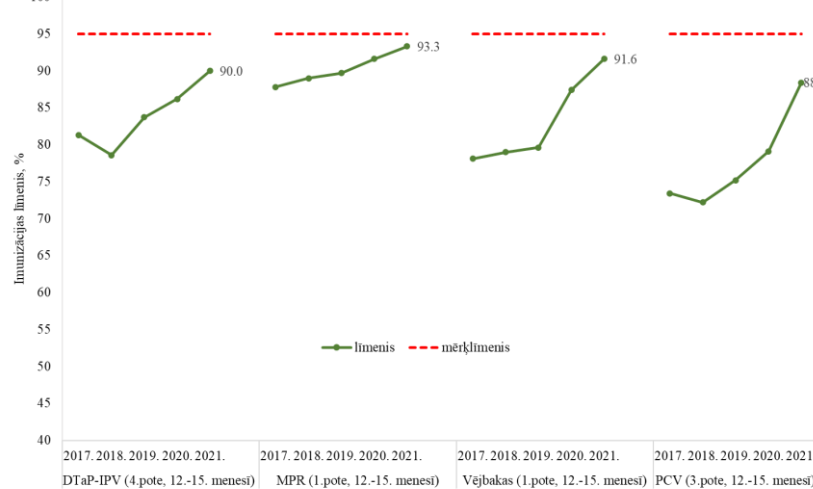
Imunizācijas līmenis bērniem pret difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomielītu, pneimokoku infekciju, masalām, masaliņām un epidēmisko parotītu Latvijā 2017.-2021. gadā



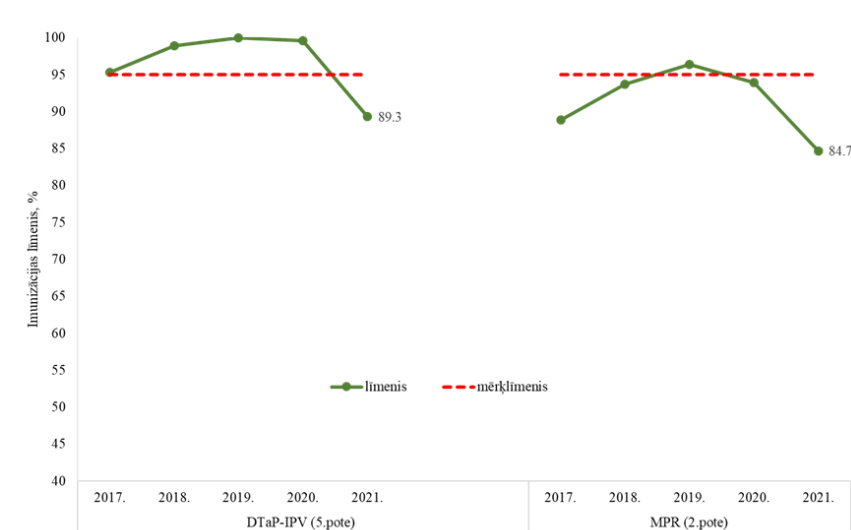
Savlaicīgi vakcinēto bērnu īpatsvars pret tuberkulozi, difteriju, stinguma krampjiem, garo klepus, poliomielītu, *b tipa Haemophilus influenzae* infekciju, B hepatītu un pneimokoku infekciju Latvijā 2017.-2021. gadā



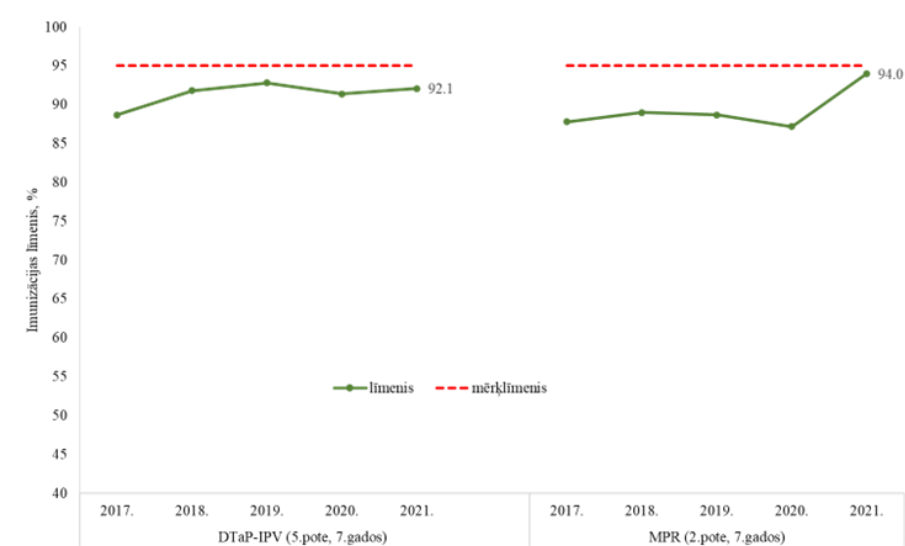
Savlaicīgi vakcinēto bērnu īpatsvars pret difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomielītu, pneimokoku infekciju, masalām, masaliņām un epidēmisko parotītu Latvijā 2017.-2021. gadā



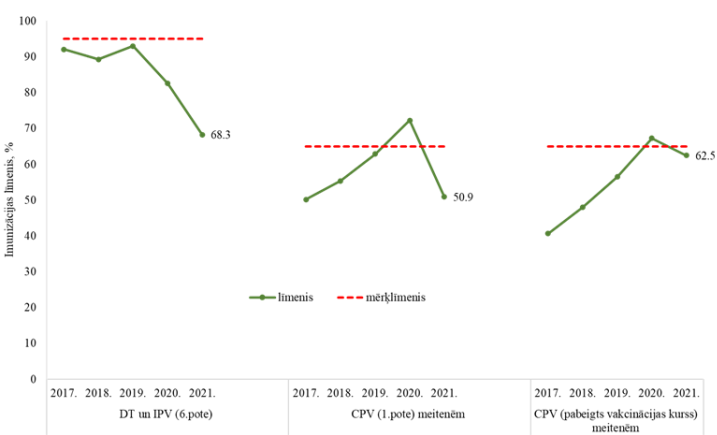
Imunizācijas līmenis bērniem pret difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomielītu, masalām, masaliņām un epidēmisko parotītu Latvijā 2017.-2021. gadā



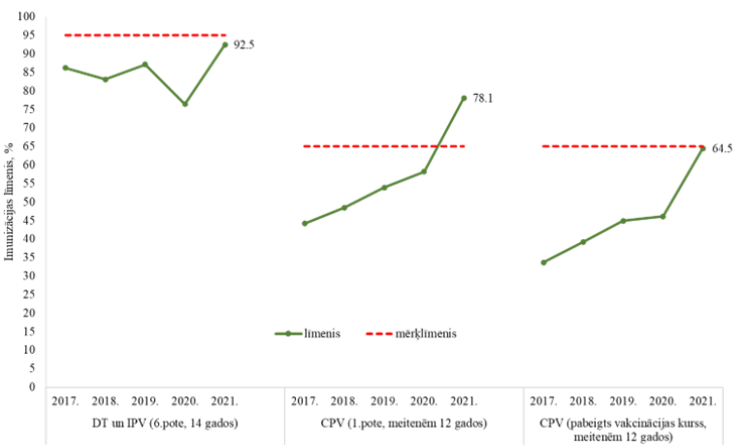
Savlaicīgi vakcinēto bērnu (7 gadu vecumā) īpatsvars pret difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomielītu, masalām, masaliņām un epidēmisko parotītu Latvijā 2017.-2021. gadā



Imunizācijas līmenis pusaudžiem pret difteriju, stinguma krampjiem, poliomielītu un cilvēka papilomas vīrusu Latvijā 2017.-2021. gadā



Savlaicīgi vakcinēto pusaudžu īpatsvars pret difteriju, stinguma krampjiem, poliomielītu un cilvēka papilomas vīrusu Latvijā 2017.-2021. gadā



Materiālu sagatavoja: Infekcijas slimību riska analīzes un profilakses departamenta Infekcijas slimību uzraudzības un imunizācijas nodaļas sabiedrības veselības vecākā epidemioloģe L.Krauze, piedaloties epidemioloģei R.Brenča.
Materiāls ir pieejams SPKC mājas lapā: www.spkc.gov.lv. Datu pārpublicēšana un citēšana – atsauce uz Slimību profilakses un kontroles centra “Epidemioloģijas biļetenu” ir obligāta.