



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.22 (1838)

2023. gada 22.junijā

Imunizācijas līmeņa un savlaicīguma analīze par 2022. 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. Sākot ar 2020.gadu 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 2022.gadā katrā mēnesī atsevišķi ³	Dzīvi dzimušo skaits 2022.gadā katrā mēnesī atsevišķi ²
Imunizācijas rādītāju aprēķināšana bērniem līdz gada vecumam (1. un 3. vakcīnu devas)	Bērnu skaits līdz gada vecumam 2022.gada sākumā ⁴	
Imunizācijas rādītāju aprēķināšana bērniem 2 mēnešu vecumā		Dzīvi dzimušo bērnu skaits no 2021.gada novembra līdz 2022.gada oktobrim ²
Imunizācijas rādītāju aprēķināšana bērniem 6-11 mēnešu vecumā		Dzīvi dzimušo bērnu skaits no 2021.gada jūlija līdz 2022.gada jūnijam ²

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
Imunizācijas rādītāju aprēķināšana 4.vakcinācijas devai un bērniem 12-15 mēnešu vecumā	Vidējais bērnu skaits līdz viena gada vecumam un viena gada vecumā 2022.gada sākumā ³	Dzīvi dzimušo bērnu skaits 2021. gadā no janvāra līdz decembrim ²
Imunizācijas rādītāju aprēķināšana 5.vakcinācijas devai un bērniem 7 gadu vecumā	Vidējais bērnu skaits 6 un 7 gadu vecumā 2022.gada sākumā ³	Bērnu skaits 7 gadu vecumā 2022.gada sākumā ³
Imunizācijas rādītāju aprēķināšana 6.vakcinācijas devai un bērniem 14 gadu vecumā	Vidējais bērnu skaits 13 un 14 gadu vecumā 2022.gada sākumā ³	Bērnu skaits 14 gadu vecumā 2022.gada sākumā ³
CPV Imunizācijas rādītāju aprēķināšana meitenēm	Vidējais meiteņu skaits 12 un 13 gadu vecumā 2022.gada sākumā ³	Meiteņu skaits 12 gadu vecumā 2022.gada sākumā ³
CPV Imunizācijas rādītāju aprēķināšana zēniem	Vidējais zēnu skaits 12 un 13 gadu vecumā 2022.gada sākumā ³	Zēnu skaits 12 gadu vecumā 2022.gada sākumā ³

Rezultāti:

Imunizācijas līmenis* Latvijā 2022.gada janvārī – decembrī⁵

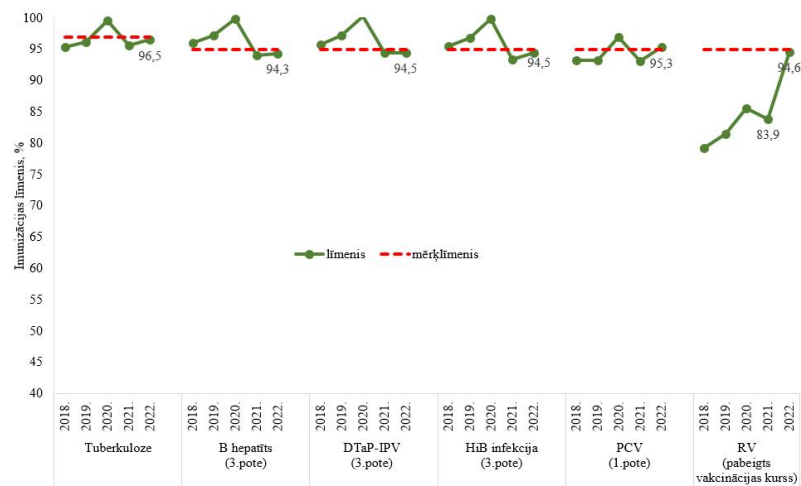
Infekcijas slimība vai vakcīnas nosaukums	Potes	Mērķa grupas bērnu skaits	Vakcinēto bērnu skaits	Imunizācijas līmenis % 2022. gadā	Imunizācijas līmenis % 2021. gadā	Salīdzinājums ar 2021. gadu
Tuberkuloze	vakcinācija	17273	15249	88,3	95,3	-7,0
B hepatīts	1.	17273	16119	93,3	95,6	-2,2
	3.	17273	16065	93,0	92,1	0,9
Difterija un stinguma krampji	1.	17273	16028	92,8	95,2	-2,4
	3.	17273	16134	93,4	92,5	0,9
	4.	17387	15769	90,7	94,1	-3,4
	5.	21937	19658	89,6	89,3	0,3
Garais klepus	6.	21366	17513	82,0	68,3	13,6
	1.	17273	16028	92,8	95,2	-2,4
	3.	17273	16134	93,4	92,5	0,9
	4.	17387	15769	90,7	94,1	-3,4
Poliomielīts	5.	21937	19597	89,3	88,6	0,8
	6.	21366	15321	71,7	ND	ND
	1.	17273	16028	92,8	95,2	-2,4
	3.	17273	16134	93,4	89,0	4,4
Hib infekcija	4.	17387	15769	90,7	80,0	10,7
	5.	21937	19562	89,2	88,7	0,5
PCV	1.	17273	16017	92,7	94,4	-1,6
	3.	17273	16120	93,3	91,6	1,8
MPR	1.	17387	16782	96,5	93,4	3,2
	2.	21937	18823	85,8	84,7	1,1
Vējbakas	1.	17387	16271	93,6	91,2	2,4
	2.	21937	15659	71,4	70,0	1,4
CPV meitenes	1.	10263	7328	71,4	50,9	20,5
	2.	10263	5243	51,1	56,2	-5,1
CPV zēni	1.	10661	5391	50,6	ND	ND
	2.	10661	1257	11,8	ND	ND
Rotavīruss	1.	17273	15459	89,5	90,5	-1,0
	3.	17273	14540	84,2	82,2	2,0

Imunizācijas savlaicīguma līmenis Latvijā 2022.gada janvārī – decembrī

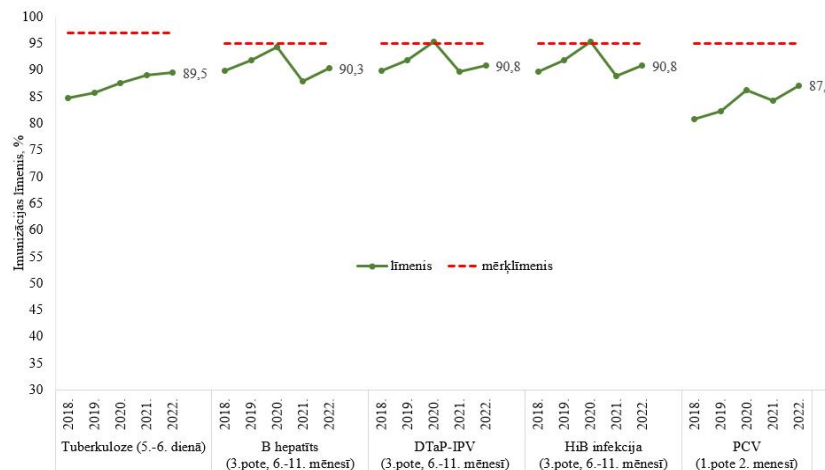
Infekcijas slimība vai vakcīnas nosaukums	Imunizācijas savlaicīguma novērtēšanas vecums	Mērķa grupas bērnu skaits	Savlaicīgi vakcinēto bērnu skaits	Savlaicīgi vakcinēto bērnu īpatsvars 2022. gadā (%)	Savlaicīgi vakcinēto bērnu īpatsvars 2021. gadā (%)	Salīdzinājums ar 2021. gadu
Tuberkuloze	2-5 dienas	15808	14142	89,5	89,0	0,4
B hepatīts	2 mēneši	16345	14918	91,3	89,0	2,3
	6-11 mēneši	17033	15378	90,3	87,9	2,4
Difterija un stinguma krampji	2 mēneši	16345	15021	91,9	89,6	2,3
	6-11 mēneši	17033	15506	91,0	89,7	1,4
	12-15 mēneši	17333	14342	82,7	87,5	-4,8
	7 gadi	21819	18251	83,6	82,2	1,4
Garais klepus	14 gadi	20992	16150	76,9	63,2	13,7
	2 mēneši	16345	15021	91,9	89,6	2,3
	6-11 mēneši	17033	15503	91,0	89,7	1,4
	12-15 mēneši	17333	14335	82,7	87,5	-4,8
Poliomielīts	7 gadi	21819	18191	83,4	81,7	1,7
	14 gadi	20992	14148	67,4	ND	ND
	2 mēneši	16345	15021	91,9	89,6	2,3
	6-11 mēneši	17033	15503	91,0	89,7	1,4
Hib infekcija	12-15 mēneši	17333	14331	82,7	87,5	-4,8
	7 gadi	21819	18157	83,2	81,6	1,7
PCV	2 mēneši	16345	15015	91,9	88,8	3,1
	6-11 mēneši	17033	15487	90,9	88,9	2,1
MPR	2 mēneši	16345	14254	87,2	84,2	3,0
	12-15 mēneši	17333	13365	77,1	81,1	-4,0
Vējbakas	12-15 mēneši	17333	15750	90,9	90,1	0,8
	7 gadi	21819	17652	80,9	79,6	1,3
CPV meitenes	12-15 mēneši	17333	15054	86,9	86,3	0,5
	7 gadi	21819	14477	66,4	63,3	3,1
CPV meitenes	uzsāka vakcināciju	12 gadi	9890	57,8	39,8	18,0
CPV meitenes	pabeidza vakcināciju	12 gadi	9890	36,89	40,3	-3,0
CPV zēni	uzsāka vakcināciju	12 gadi	10217	37,42	ND	ND
CPV zēni	pabeidza vakcināciju	12 gadi	10217	8,95	ND	ND
Rotavīruss	2 mēneši	16345	ND	ND	ND	ND
	6-11 mēneši	17033	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%.

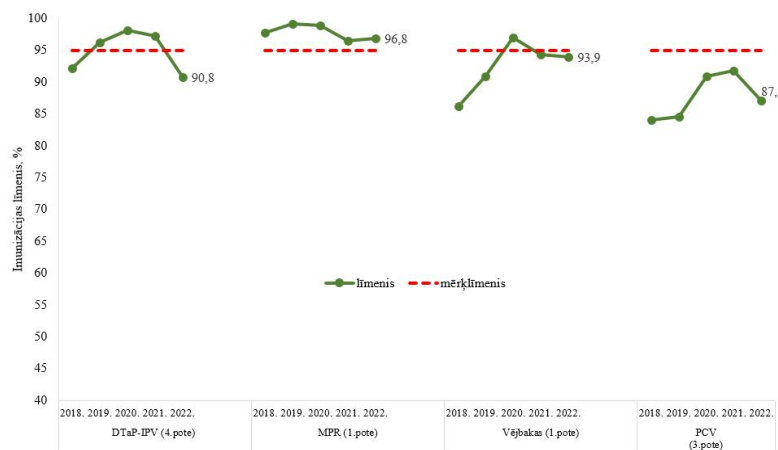
Imunizācijas līmenis bērniem pret tuberkulozi, difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomiēlītu, *b* tipa *Haemophilus influenzae* infekciju, B hepatītu un pneimokoku infekciju Latvijā 2018.-2022. gadā



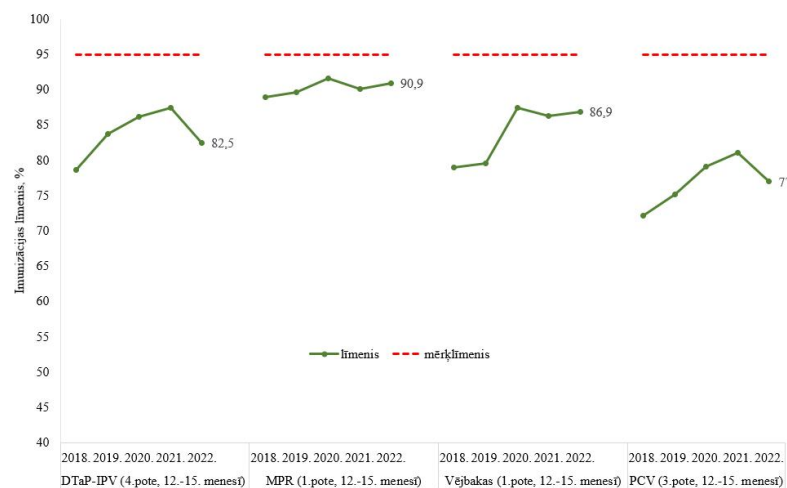
Savlaicīgi vakcinēto bērnu īpatsvars pret tuberkulozi, difteriju, stinguma krampjiem, garo klepus, poliomiēlītu, *b* tipa *Haemophilus influenzae* infekciju, B hepatītu un pneimokoku infekciju Latvijā 2018.-2022. gadā



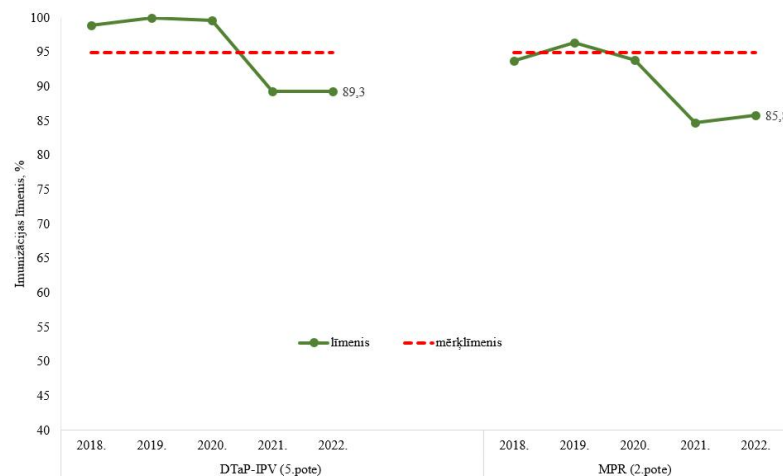
Imunizācijas līmenis bērniem pret difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomiēlītu, pneimokoku infekciju, masalām, masaliņām un epidēmisko parotītu Latvijā 2018.-2022. gadā



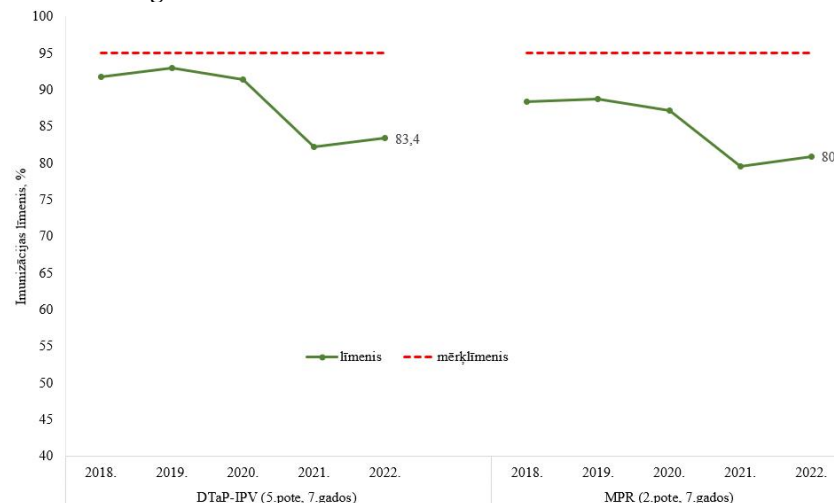
Savlaicīgi vakcinēto bērnu īpatsvars pret difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomiēlītu, pneimokoku infekciju, masalām, masaliņām un epidēmisko parotītu Latvijā 2018.-2022. gadā



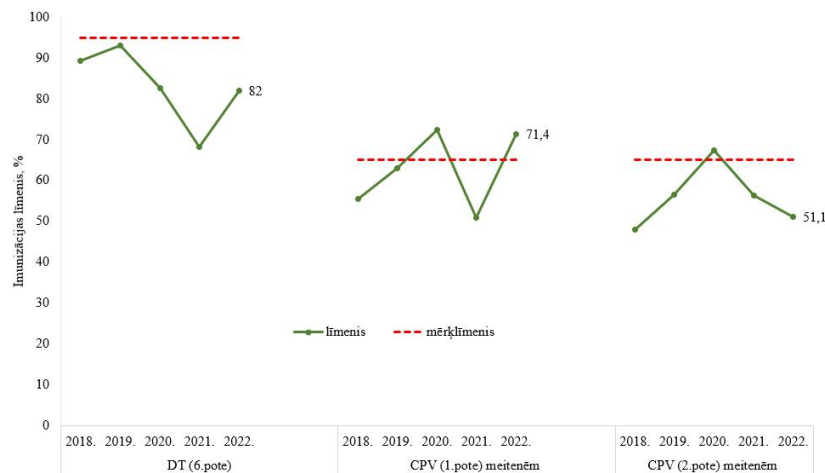
Imunizācijas līmenis bērniem pret difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomielītu, masalām, masaliņām un epidēmisko parotītu Latvijā 2018.-2022. gadā



Savlaicīgi vakcinēto bērnu (7 gadu vecumā) īpatsvars pret difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomielītu, masalām, masaliņām un epidēmisko parotītu Latvijā 2018.-2022. gadā



Imunizācijas līmenis pusaudžiem pret difteriju, stinguma krampjiem, poliomielītu un cilvēka papilomas vīrusu Latvijā 2018.-2022. gadā



Savlaicīgi vakcinēto pusaudžu īpatsvars pret difteriju, stinguma krampjiem, poliomielītu un cilvēka papilomas vīrusu Latvijā 2018.-2022. gadā

