**EPIDEMIOLOĢIJAS BIĻETENS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.29 (1948)** | **2025. gada 16. jūlijā** |

**Imunizācijas līmeņa un savlaicīguma analīze**

**par 2024. 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 ieteikumiem[[1]](#footnote-2) imunizācijas līmeņa aprēķināšanai. 2023. gadā kopējie imunizācijas rādītāji un laikus vakcinēto bērnu imunizācijas radītāji tika aprēķināti ņemot vēra vienu saucēja informācijas avotus.

Centrs imunizācijas radītāju aprēķināšanai izmanto **administratīvo metodi**[[2]](#footnote-3).

**Skaitītājs.** Kopēja imunizācijas aptveres rādītāja un laikus vakcinēto bērnu imunizācijas aptveres radītāja aprēķināšanai tiek izmantoti apkopotie dati par 2024. gadā veikiem vakcinācijas faktiem, kuri reģistrēti Vienotajā veselības nozares elektroniskajā informācijas sistēmā (E-veselības sistēmā) saskaņā ar Ministru kabineta 2000. gada 26. septembra noteikumu Nr. 330 “Vakcinācijas noteikumi” (turpmāk – MK noteikumi)[[3]](#footnote-4) 26.4 punktu.

**Saucējs.** Aprēķināšanai ir izmantoti dati no Centrālas statistika biroja datubāzēm par iedzīvotāju skaitu noteiktajās vecuma grupās.

| **Kopējais un laikus vakcinēto bērnu imunizācijas līmenis** | **Kohortas aprēķināšana** |
| --- | --- |
| Imunizācijas līmeņa un savlaicīguma aprēķināšana pret tuberkulozi | Dzīvi dzimušo bērnu skaits 2024. gadā[[4]](#footnote-5) |
| Imunizācijas līmeņa un savlaicīguma aprēķināšana bērniem **2 mēnešu** vecumā | Dzīvi dzimušo bērnu skaits no 2023.gada novembra līdz 2024.gada oktobrim3 |
| Imunizācijas līmeņa un savlaicīguma aprēķināšana bērniem **6-11 mēnešu** vecumā | Dzīvi dzimušo bērnu skaits no 2023.gada jūlija līdz 2024.gada jūnijam3 |
| Imunizācijas līmeņa un savlaicīguma aprēķināšana 4. vakcīnas devai un bērniem **12-15 mēnešu** vecumā | Dzīvi dzimušo bērnu skaits 2023. gadā no janvāra līdz decembrim3 |
| Imunizācijas līmeņa un savlaicīguma aprēķināšana 5. vakcīnas devai un bērniem **7 gadu** vecumā | Vidējais bērnu skaits 6 un 7 gadu vecumā 2024. gada sākumā3 |
| Imunizācijas līmeņa un savlaicīguma aprēķināšana 6. vakcīnas devai un bērniem **14 gadu** vecumā | Vidējais bērnu skaits 13 un 14 gadu vecumā 2024. gada sākumā3 |
| Vakcinācijas aptveres pret CPV infekciju aprēķināšana meitenēm **12 gadu** vecumā | Vidējais meiteņu skaits 12 un 13 gadu vecumā 2024. gada sākumā3 |
| Vakcinācijas aptveres pret CPV infekciju aprēķināšana zēniem **12 gadu** vecumā | Vidējais zēnu skaits 12 un 13 gadu vecumā 2024. gada sākumā3 |

**Rezultāti:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Imunizācijas līmenis\* Latvijā 2024. gada janvārī – decembrī[[5]](#footnote-6)** | **Imunizācijas savlaicīguma līmenis Latvijā 2024. gada janvārī – decembrī** | |  |  | | |  |
|  | |  |
| **Imunizācijas līmenis bērniem pret tuberkulozi, difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomielītu, *b tipa Haemophilus influenzae* infekciju, B hepatītu un pneimokoku infekciju Latvijā 2020.-2024. gadā** | **Savlaicīgi vakcinēto bērnu īpatsvars pret tuberkulozi, difteriju, stinguma krampjiem, garo klepus, poliomielītu, *b tipa Haemophilus influenzae* infekciju, B hepatītu un pneimokoku infekciju Latvijā 2020.-2024. gadā** | | |
|  |  | | |
| **Imunizācijas līmenis bērniem pret difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomielītu, pneimokoku infekciju, masalām, masaliņām un epidēmisko parotītu Latvijā 2020.-2024. gadā** | **Savlaicīgi vakcinēto bērnu īpatsvars pret difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomielītu, pneimokoku infekciju, masalām, masaliņām un epidēmisko parotītu Latvijā 2020.-2024. gadā** | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
| **Imunizācijas līmenis bērniem pret difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomielītu, masalām, masaliņām un epidēmisko parotītu Latvijā 2020.-2024. gadā** | **Savlaicīgi vakcinēto bērnu (7 gadu vecumā) īpatsvars pret difteriju, stinguma krampjiem, garo klepu, poliomielītu, masalām, masaliņām un epidēmisko parotītu Latvijā 2020.-2024. gadā** | | |
|  |  | | |
| **Imunizācijas līmenis pusaudžiem pret difteriju, stinguma krampjiem, poliomielītu Latvijā 2020.-2024. gadā** | **Savlaicīgi vakcinēto pusaudžu īpatsvars pret difteriju, stinguma krampjiem, poliomielītu un cilvēka papilomas vīrusu Latvijā 2020.-2024. gadā** | | |
|  |  | | |

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

1. World Health Organization. Assessing and Improving the Accuracy of Target Population Estimates for Immunization Coverage. Working Draft. 2015 [↑](#footnote-ref-2)
2. Metodes apraksts <https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/immunization-analysis-and-insights/global-monitoring/immunization-coverage/administrative-method> [↑](#footnote-ref-3)
3. Ministru kabineta 2000. gada 26. septembra noteikumu Nr. 330 “Vakcinācijas noteikumi” <https://likumi.lv/ta/id/11215-vakcinacijas-noteikumi> [↑](#footnote-ref-4)
4. Centrālā statistikas pārvalde. Statistikas datu bāze <https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__POP__IR/> [↑](#footnote-ref-5)
5. Veicot imunizācijas līmeņa analīzi, tiek aprēķināts mērķa grupas bērnu skaits, t.i. bērnu skaits, kuriem vakcinācija jāveic 2 mēnešos, 6 - 11mēnešos, 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%. [↑](#footnote-ref-6)