



Slimību profilakses un kontroles centrs

Dunties iela 22, Rīga, LV-1005, tālr. 67501590, fakss 67501591, e-pasts pasts@spkc.gov.lv

## EPIDEMIOLOĢIJAS BIĻETENS

Nr. 47 (1757)

2021. gada 8. decembrī

### Gripa un citas elpceļu infekcijas 2021.–2022. gada sezonā

#### Saturs

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| KOPSAVILKUMS PAR 2021. GADA 48. NEDĒĻU .....                  | 1 |
| GRIPA UN CITAS ELPCEĻU INFEKCIJAS AMBULATORAJĀS IESTĀDĒS..... | 2 |
| STACIONĒTIE PACIENTI GRIPAS GADĪJUMOS .....                   | 4 |
| GRIPAS IZRAISĪTIE NĀVES GADĪJUMI .....                        | 4 |
| VIRUSOLOĢIJAS DATI.....                                       | 4 |
| GRIPA PVO EIROPAS REĢIONĀ.....                                | 4 |
| PVO GLOBĀLĀ GRIPAS UZRAUDZĪBAS TĪKLA INFORMĀCIJA .....        | 5 |
| PAR GRIPAS MONITORINGU.....                                   | 6 |

#### KOPSAVILKUMS PAR 2021. GADA 48. NEDĒĻU

2021. gada 48. nedēļā (29.11. – 05.12.) informācija par pacientu skaitu, kas vērsušies ambulatorajās ārstniecības iestādēs akūtu elpceļu infekciju gadījumos, saņemta no 40 ģimenes ārstu praksēm. Pacientu īpatsvars ar elpceļu infekcijām veido 21% no kopējā pacientu skaitā, kas vērsušies ambulatorajās iestādēs 48. nedēļā.

Par klīniski apstiprinātiem gripas gadījumiem ģimenes ārsta prakses (ĢĀP) nav ziņojušas.

Pacientu vēršanās citu akūto augšējo elpceļu infekciju (AAEI) gadījumos 48. nedēļā samazinājās – reģistrēti 1270,3 AAEI gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem. Visaugstākā intensitāte novērota bērniem vecuma grupā 0–4 gadi un arī 5–14 gadi. Augstāka intensitāte reģistrēta Liepājā, Gulbenē un Daugavpilī.

Pneimoniju gadījumos vērsušies 20 pacienti (31,2 gadījumi uz 100 000 iedz.), kas ir mazāk nekā 47. nedēļā (42,4 uz 100 000 iedz.). Pneimoniju gadījumi reģistrēti visās vecuma grupās, taču augstāka intensitāte bija bērniem. Pagājušajā sezonā līdz novembra beigām vēršanās pneimoniju gadījumos nepārsniedza vidēji 19 gadījumus uz 100 000 iedzīvotājiem.

Stacionārās ārstniecības iestādēs 2021. gada 40.–48. nedēļā par hospitalizētiem pacientiem gripas un gripas pneimonijas gadījumos nav ziņojušas.

#### Virusoloģijas dati

SIA „Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīca” (RAKUS) Nacionālā mikrobioloģijas references laboratorijā (NMRL) gripas vīrusi klīniskajos paraugos 40.–48. nedēļā nav noteikti.

Apstiprināti dažādi elpceļu vīrusi: respiratori sincitiālie vīrusi (RSV), adenovīrusi, rinovīrusi, bokavīrusi un citi.

## GRIPA UN CITAS ELPCĒĻU INFEKCIJAS AMBULATORAJĀS IESTĀDĒS

### Gripas intensitāte administratīvajās teritorijās 2020.–2021. un 2021.–2022. gada sezonā

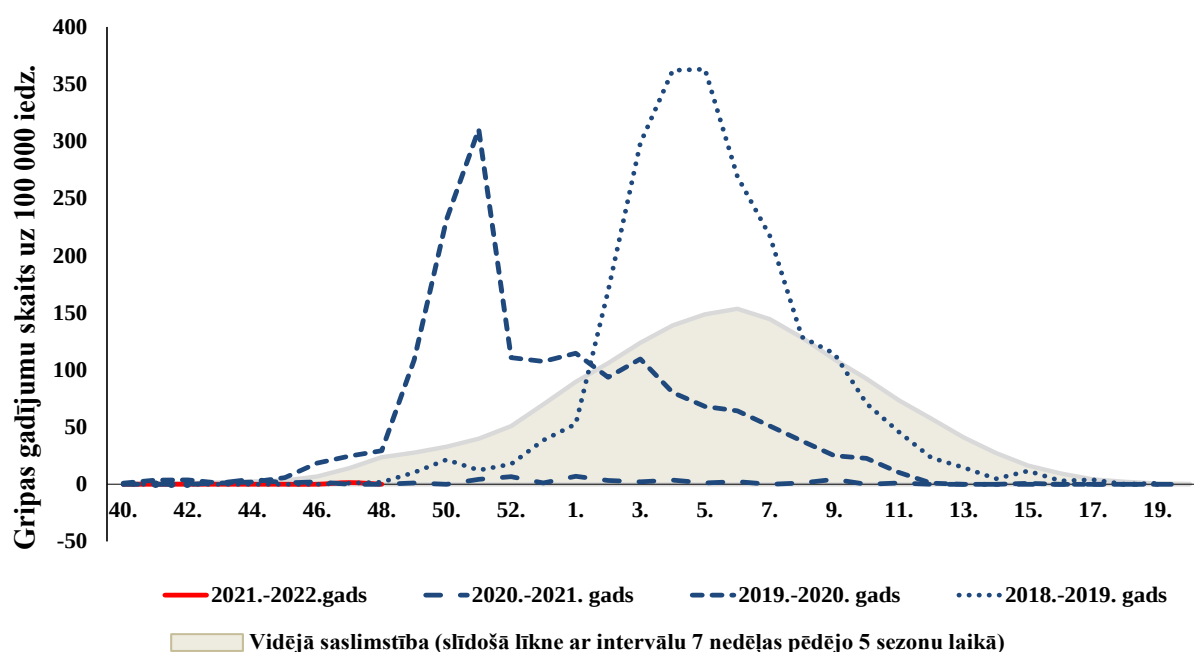
2021. gada 40. –46. nedēļā par apstiprinātiem gripas gadījumiem ģimenes ārstu prakses desmit monitoringā iekļautajās teritorijās nav ziņojušas. Savukārt 47. nedēļā tika ziņots par vienu klīniski apstiprināto gripas gadījumu ĢĀP Rīgā. 2021. gada 48. nedēļā par klīniski apstiprinātiem gripas gadījumiem nav ziņots.

|                | 2020.-2021.<br>(nedēļas) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 2021.-2022. |     |     |     |     |     |     |
|----------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Teritorija     | 47.                      | 49. | 51. | 53. | 02. | 04. | 06. | 08. | 10. | 12. | 14. | 16. | 18.         | 20. | 40. | 42. | 44. | 46. | 48. |
| Daugavpils     |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |
| Gulbenes nov.  |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |
| Jelgava        |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |
| Jēkabpils      |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |
| Jūrmala        |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |
| Liepāja        |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |
| Rēzekne        |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |
| Rīga           |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |
| Valmiera       |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |
| Ventspils      |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |
| Vidēji Latvijā |                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |             |     |     |     |     |     |     |

|  |                                       |             |                            |               |
|--|---------------------------------------|-------------|----------------------------|---------------|
|  | 0 - gripas gadījumi netika reģistrēti |             | 200 - 399 uz 100 000 iedz. | - vidēja      |
|  | < 100 uz 100 000 iedz.                | - ļoti zema | 400 - 599 uz 100 000 iedz. | - augsta      |
|  | 100 - 199 uz 100 000 iedz.            | - zema      | > 600 uz 100 000 iedz.     | - ļoti augsta |

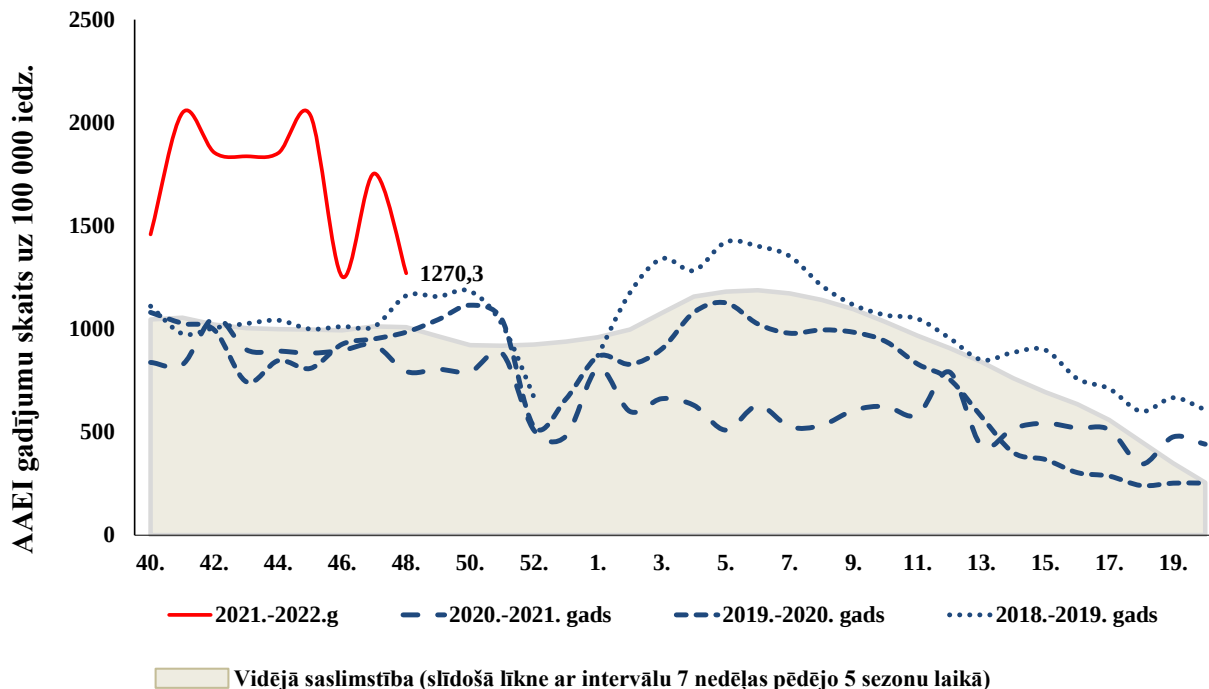
### Gripas intensitāte 2021.–2022. gada un iepriekšējās sezonās

Tāpat kā vairākās citās Eiropas reģiona valstīs arī Latvijā 2021.gada 40.–48. nedēļā gripas aktivitāte netika novērota, kas atbilst bāzes jeb starpsezonu līmenim.



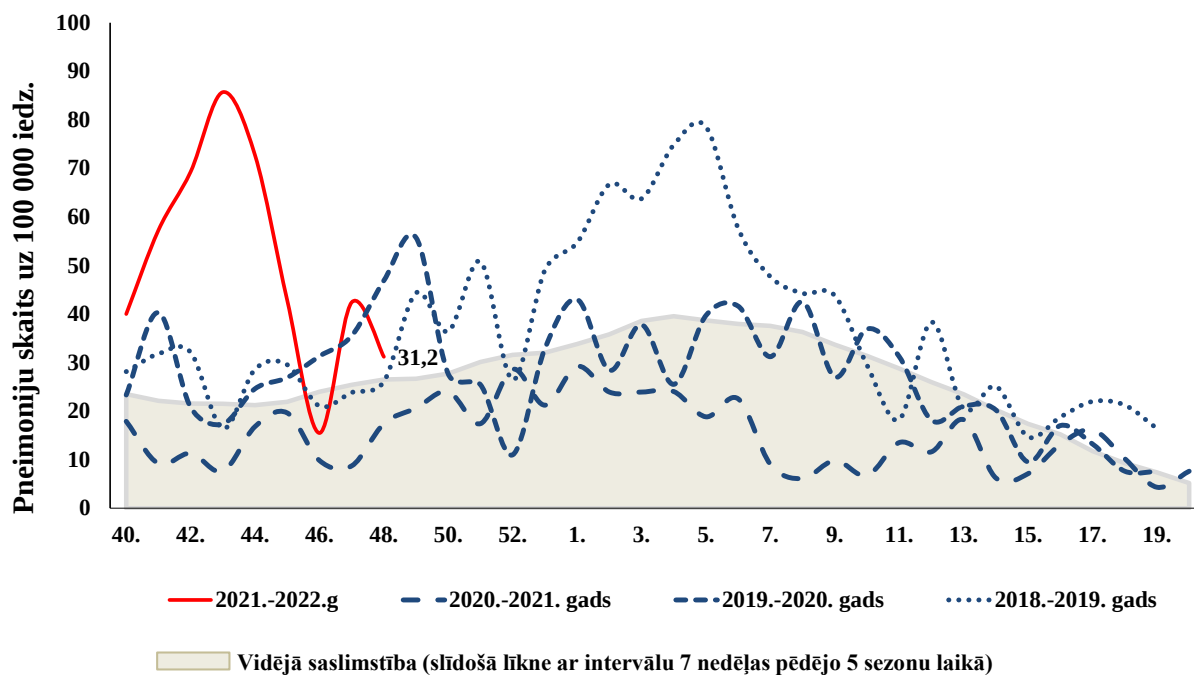
### *Akūtas augšējo elpceļu infekcijas 2021.–2022. gada un iepriekšējās sezonās*

2021. gada 40. – 48. nedēļā pacientu vēršanās ambulatorajās ārstniecības iestādēs AAEI gadījumos, salīdzinot ar iepriekšējās sezonas un pēdējo piecu sezonu vidējiem rādītājiem, bija ievērojami augstāki. Salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu saslimstība ar AAEI 48. nedēļā samazinājusies.



### *Pneimonijas 2021.–2022. gada un iepriekšējās sezonās*

Vērsušos pacientu skaits ambulatorajās iestādēs pneimoniju gadījumos 2021. gada 48. nedēļā, salīdzinot ar iepriekšējo 47. nedēļu, samazinājies.



## STACIONĒTIE PACIENTI GRIPAS GADĪJUMOS

### Stacionētie pacienti 2021.–2022. gada un iepriekšējās sezonās

2021. gada 40. – 48. nedēļā par stacionētiem gripas pacientiem slimnīcas nav ziņojušas.

Iepriekšējā 2020.–2021. gada sezonā kopā bija paziņots par diviem stacionētiem pacientiem ar aizdomām par gripas infekciju, informācija saņemta no Bērnu klīniskās universitātes slimnīcas. Savukārt 2019.–2020. gada sezonā monitoringā iesaistītajās 11 slimnīcās kopā bija stacionēti 1 249 pacienti ar diagnozi *gripa* un 239 pacienti ar diagnozi *gripas izraisīta pneimonija*.

## GRIPAS IZRAISĪTIE NĀVES GADĪJUMI

Kopš sezonas sākuma (2021. gada 40. nedēļa) paziņojumi par nāves gadījumiem pacientiem ar apstiprinātu gripu vai ar aizdomām par gripas infekciju nav saņemti.

Iepriekšējā 2020.–2021. gada sezonā Latvijā paziņojumi par nāves gadījumiem pacientiem ar apstiprinātu gripu vai aizdomām par gripas infekciju netika saņemti.

Savukārt 2019.–2020. gada sezonā Slimību profilakses un kontroles centrs (SPKC) bija apkopojis informāciju par 26 letāliem gadījumiem (dati papildināti no SPKC Latvijas iedzīvotāju nāves cēloņu datu bāzes, kur “Medicīnas apliecība par nāves cēloni” diagnoze gripa (SSK kods J10–J11) bija norādīta kā viens no nāves cēloņiem).

## VIRUSOLOĢIJAS DATI

SIA „Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīca” Nacionālā mikrobioloģijas references laboratorijā (NMRL)<sup>1</sup> kopš sezonas sākuma (2021. gada 40. nedēļa) izmeklēti vairāk nekā 587 pacientu klīniskie paraugi. Noteikti respiratori sincitiālie vīrusi (RSV), rinovīrusi, adenovīrusi, cilvēka metapneimovīrusi un citi elpceļu infekciju vīrusi. Gripas vīrusi klīniskajos paraugos nav apstiprināti.

2021.gada sezonās 40. –48. nedēļā, salīdzinot ar iepriekšējās 2020. –2021. gada sezonas attiecīgo periodu, NRL palielinājies apstiprināto RSV skaits – kopā apstiprināti 35 respiratori sincitiālie vīrusi.

| Virusoloģijas laboratorijā ar ekspresmetodi noteikto vīrusu skaits |                          |         |         |             |              |               |              |     |             |            |      |            |              |              |                         |                                |                                       |                            |                                      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------|-------------|--------------|---------------|--------------|-----|-------------|------------|------|------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Nedēļas                                                            | Izmeklēto paraugu skaits | A gripa | B gripa | Paragripa I | Paragripa II | Paragripa III | Paragripa IV | RSV | Adenovīrusi | Rinovīrusi | hMPV | Bokavīrusi | Koronavīrusi | Enterovīrusi | Pozitīvo paraugu skaits | Pozitīvo paraugu īpatsvars (%) | Gripas pozitīvo paraugu īpatsvars (%) | RSV pozitīvo īpatsvars (%) | Gripa no pozitīvo paraugu skaita (%) |
| 40.                                                                | 73                       |         |         |             |              | 1             |              | 2   | 7           | 10         | 1    | 2          |              | 1            | 24                      | 32,9                           | 0,0                                   | 2,7                        | 0                                    |
| 41.                                                                | 68                       |         |         |             |              |               |              | 5   | 2           | 7          | 2    | 2          |              |              | 18                      | 26,5                           | 0,0                                   | 7,4                        | 0                                    |
| 42.                                                                | 75                       |         |         |             |              | 1             | 1            | 8   | 2           | 1          |      | 2          |              |              | 15                      | 20,0                           | 0,0                                   | 10,7                       | 0                                    |
| 43.                                                                | 89                       |         |         |             |              |               | 1            | 3   | 3           | 4          | 1    | 2          |              | 2            | 16                      | 18,0                           | 0,0                                   | 3,4                        | 0                                    |
| 44.                                                                | 70                       |         |         |             |              |               |              | 3   | 3           | 4          | 1    |            |              |              | 11                      | 15,7                           | 0,0                                   | 4,3                        | 0                                    |
| 45.                                                                | 67                       |         |         |             |              |               |              | 5   |             |            |      |            |              |              | 5                       | 7,5                            | 0,0                                   | 7,5                        | 0                                    |
| 46.                                                                | 56                       |         |         |             |              |               | 1            | 2   |             | 1          |      | 5          |              |              | 9                       | 16,1                           | 0,0                                   | 3,6                        | 0                                    |
| 47.                                                                | 40                       |         |         |             |              |               |              | 1   | 1           | 1          |      | 1          |              |              | 4                       | 10,0                           | 0,0                                   | 2,5                        | 0                                    |
| 48.                                                                | 49                       |         |         |             |              |               |              | 6   | 1           | 1          | 4    | 2          | 1            |              | 15                      | 30,6                           | 0,0                                   | 12,2                       | 0                                    |
| Kopā                                                               | 587                      | 0       | 0       | 0           | 0            | 2             | 3            | 35  | 19          | 29         | 9    | 16         | 1            | 3            | 117                     | 19,9                           | 0,0                                   | 6,0                        | 0                                    |

<sup>1</sup> <https://www.aslimnica.lv/lv/saturs/nacionala-mikrobiologijas-references-laboratorija>

## PVO EIROPAS REĢIONA GRIPAS UZRAUDZĪBAS TĪKLA INFORMĀCIJA

### Eiropas gripas uzraudzības tīkla Flu News Europe ziņojums <sup>2</sup>

2021. gada 47. nedēļā (22.11. – 28.11.) gripas aktivitāte palielinājusies visā Eiropas reģionā.

No 1 471 izmeklētā parauga 26 (2%) bija pozitīvi uz gripas vīrusiem: 24 bija *A tipa* (14 tipēti kā *A/H3*) un 2 *B tipa* gripas vīrusi (līnija nav noteikta). Par gripas aktivitāti ar pozitīvo paraugu īparsvaru virs 10% informēja Kosova.

Intensīvās terapijas nodaļā (ITN) vienam pacientam apstiprināta *A tipa* gripa (Zviedrijā). No stacionētiem smagas akūtas respiratoras infekcijas (SARI) pacientiem 26 pacientiem apstiprināta *A tipa* gripa.

Kopš 2021. gada 40. nedēļas pacientiem ITN tika konstatēti vairāk *A tipa* (14 jeb 93%) nekā *B tipa* (1 jeb 7%) gripas vīrusi. No *A tipa* gripas vīrusiem divi bija tipēti kā *A(H1)pdm09* un divi *A(H3)*. *B tipa* gripas vīruss netika raksturots. No 10 gadījumiem ar zināmu vecumu četri bija 65 un vairāk gadu veci, divi bija 0–4 gadu, viens bija 5–14 gadu un viens pacients bija 15–64 gadu vecuma grupā. Pēdējo nedēļu laikā ārpus gripas uzraudzības tīkla iestādēs izmeklētajos klīniskajos paraugos noteikti sporādiski gripas gadījumi. Tiek apstiprināti *A* un *B tipa* gripas vīrusi.

No 35 valstīm 28 informēja, ka gripas intensitāte nav pārsniegusi bāzes līmeni. Par gripas aktivitāti, kad ir pārsniegts bāzes līmenis, ziņojušas septiņas valstis – Azerbaidžāna, Bosnija un Hercegovina, Kirgizstāna, Igaunija, Krievijas Federācija, Slovākija un Kosova.

No 35 valstīm, kas atzīmēja teritoriālo izplatību 17 informēja, ka gripa aktivitāte nav novērota, 13 valstis informēja par sporādisku, viena valsts (Slovākija) par lokālu izplatību un četras valstis (Kirgizstāna, Krievijas Federācija, Zviedrija un Kosova) ziņoja par reģionālo gripas izplatību.

No valstīm un apgabaliem, kuros ir noteikti gripai līdzīgu saslimšanu (GLS) aktivitātes sliekšņi, par aktivitāti virs bāzes līmeņa ziņoja trīs valstis Eiropas reģiona austrumu apgabalā (Azerbaidžāna, Kirgizstāna, Krievijas Federācija), divas ziemeļu (Igaunija, Īrija), viena valsts dienvidu (Serbija) un piecas valstis Eiropas rietumu apgabalā (Austrija, Beļģija, Ungārija, Luksemburga, Šveice).

No valstīm un apgabaliem, kuros ir noteikti ARI aktivitātes sliekšņi, par aktivitāti virs bāzes līmeņa ziņoja divas valstis Eiropas austrumu (Kirgizstāna, Krievijas Federācija), divas ziemeļu (Igaunija, Latvija) un viena valsts (Čehija) rietumu Eiropas reģiona apgabalā.

GLS vai ARI sindromu uzraudzības datu novērtējums var būt saistīts ar elpceļu infekcijām, kas nav gripas vīrusa infekcijas, tostarp SARS-CoV-2, kas izraisa novēroto pieaugumu, ja gripas vīruss netiek atklāts. Minētie sliekšņi ir balstīti uz MEM metodi un vēsturiskiem GLS/ARI datiem.

### Gripas vīrusu tipēšana ārpus gripas uzraudzības tīkla

| Vīrusa tips un apakštips              | 2021. gada 47. nedēļa |                | 2021.–2022. gada sezona kopā |                |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------|----------------|
|                                       | skaits                | % <sup>a</sup> | skaits                       | % <sup>a</sup> |
| <b>A tipa gripas vīrusi</b>           | <b>907</b>            | <b>98</b>      | <b>2371</b>                  | <b>92</b>      |
| <i>A(H1N1)pdm09</i>                   | 13                    | 1              | 63                           | 3              |
| <i>A(H3N2)</i>                        | 549                   | 61             | 1501                         | 63             |
| <i>A netipēts</i>                     | 345                   | 38             | 807                          | 34             |
| <b>B tipa gripas vīrusi</b>           | <b>18</b>             | <b>2</b>       | <b>197</b>                   | <b>8</b>       |
| <i>B/Victoria</i> līnija              | 0                     | 0              | 2                            | 1              |
| Nav noteikta līnija                   | 18                    | 100            | 195                          | 99             |
| <b>Noteikts kopā (Izmeklēts kopā)</b> | <b>925 (660557)</b>   |                | <b>2 568 (428 255)</b>       |                |

<sup>a</sup> A un B tipa vīrusiem saucējs ir kopējais noteikto gripas vīrusu skaits; A tipa gripas vīrusu apakštipiem saucējs ir kopējais tipēto A tipa gripas vīrusu skaits; B tipa gripas vīrusu celmiem saucējs ir kopējais raksturoto B tipa gripas vīrusu skaits

<sup>2</sup> <https://flunewseurope.org/>

**Pasaules Veselības organizācijas Globāla gripas uzraudzības tīkla  
2021. gada 22. novembra 407. ziņojums (balstoties uz datiem līdz 7. novembrim) <sup>3</sup>**

Pašreizējie gripas uzraudzības dati ir jāinterpretē piesardzīgi, jo notiekošā COVID-19 pandēmija dažādos apmēros ir ietekmējusi pacientu iestāžu meklējumu, ārstniecības personāla darbu, kā arī testēšanas prioritātes un iespējas dalībvalstīs. Dažādie dalībvalstu īstenotie higiēnas un fiziskās distancēšanās pasākumi, lai samazinātu SARS-CoV-2 vīrusa pārnesanu, visticamāk, ir ietekmējuši gripas vīrusa izplatības samazināšanos.

Visā pasaulē gripas aktivitātes rādītāji saglabājās zemākā līmenī, taču salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu novērots neliels noteikto gripas vīrusu pieaugums.

- Ziemeļu puslodes mērenā klimata zonā gripas aktivitāte saglabājās starp-sezonu līmenī. Apstiprināti *A* un *B tipa* gripas vīrusi, taču atsevišķās valstīs pieaudzis SARI gadījumu skaits un RSV aktivitāte.

- Karību jūras reģiona un Centrālamerikā atsevišķās valstīs ziņots par *A* un *B tipa* gripas vīrusiem un RSV aktivitāti atsevišķās valstīs.

- Tropu Dienvidamerikā gripa šajā periodā netika apstiprināta, taču ziņots par palielinātu RSV aktivitāti.

- Tropu Āfrikā noteikts neliels gripas vīrusu skaits - ziņots par *A tipa* un *B tipa* gripas vīrusiem. Iepriekš tika ziņots par gripas aktivitātes pieaugumu Rietumāfrikā, kas pēdējās nedēļās samazinājās.

- Dienvidu Āzijas valstīs gripas vīrusu izplatība bija līdzīga iepriekšējai sezonai, noteikti *A* un *B tipa* gripas vīrusi.

- Dienvidaustrumu Āzijā par apstiprinātiem *A/H3N2* un *B tipa* gripas gadījumiem ziņoja Malaizija.

- Dienvidu puslodes mērenā klimata zonas valstīs gripa aktivitāte atbilst starp-sezonu līmenim, izņemot Dienvidāfriku, kur ziņots par gripas aktivitātes pieaugumu ārpus sezonas periodā. Atsevišķās valstis informēja par paaugstinātu gripas un RSV aktivitāti.

- Visā pasaulē dominē *B tipa* gripas vīrusi.

Nacionālie gripas centri (NIC) un citas nacionālās gripas laboratorijas no 100 valstīm, apgabaliem vai teritorijām ziņoja FluNet par laika periodu no 2021. gada 25.oktobra līdz 7. novembrim (2021. gada 19.novembra dati).

PVO GISRS laboratorijas šajā laika posmā pārbaudīja vairāk nekā 400 727 paraugu 3130 paraugi bija pozitīvi uz gripas vīrusiem, no kuriem 1420 (45,4%) bija *A tipa* gripa un 1710 (54,6%) *B tipa* gripa.

No *A tipa* gripas vīrusiem 148 (13,9%) bija *A/H1N1pdm09* un 917 (86,1%) *A/H3N2*. No raksturotajiem *B tipa* gripas vīrusiem 0 (0,0%) bija no *B-Yamagata* un 1493 (100%) bija *B-Victoria* līnija.

Covid-19 pandēmijas laikā PVO mudina valstis, jo īpaši tās, kuras no GISRS ir saņēmušas multiplex gripas un SARS-CoV-2 reaģentu komplektus (<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/lab/multiplex.html>), turpināt ikdienas gripas uzraudzību, pārbaudot paraugus no gripas uzraudzības vietām uz gripu un SARS-CoV-2 vīrusiem un savlaicīgi ziņot epidemioloģisko un laboratorijas informāciju reģionālajām un globālajām platformām (<https://apps.who.int/iris/rest/bitstreams/1316069/retrieve>).

Globālā līmenī SARS-CoV-2 pozitīvo paraugu īpatsvars uzraudzības tīklā turpināja samazināties. Aktivitāte liecināja par mazāk nekā 10% pozitīvu paraugu visos reģionos, izņemot PVO reģionu Amerikā un Eiropā. Tomēr aktivitāte šajā reģionā turpināja samazināties un pozitīvo īpatsvars bija 15%. PVO Eiropas reģions novēroja aptuveni 4% pieaugumu un arī

<sup>3</sup> <https://www.who.int/teams/global-influenza-programme/surveillance-and-monitoring/influenza-updates/current-influenza-update>

šobrīd ir 15%. Kopējais pozitīvo paraugu rādītājs no vietām, kas nav iekļauts uzraudzības sistēmā, turpināja samazināties, un saglabājoties nedaudz zem 7%. Lai gan PVO Dienvidaustrumāzijas reģionā ārpus uzraudzības tīkla objektos aktivitāte uzrādīja samazināšanās tendenci, aktivitāte joprojām bija paaugstināta un pārsniedza 20%.

Kopējais pozitīvo paraugu rādītājs no vietām, kas nav iekļautas uzraudzībā, turpināja samazināties, sasniedzot zemāko līmeni, kas ir nedaudz mazāks par 7%. Lai gan PVO Dienvidaustrumāzijas reģiona ārpus uzraudzības tīkla iestādēs izmeklētajos paraugos pozitīvo paraugu skaits uzrādīja samazināšanās tendenci, aktivitāte saglabājās paaugstināta un pārsniedza 20%.

Nacionālie gripas centri (NIC) un citas nacionālās gripas laboratorijas no 42 valstīm, apgabaliem vai teritorijām ziņoja FluNet par laika periodu no sešiem PVO reģioniem (Āfrikas reģions: 1; Amerikas reģions: 13; Austrumu Vidusjūras reģions: 3); Eiropas reģions: 18; Dienvidaustrumāzijas reģions: 4; Klusā okeāna rietumu reģions: 3) ziņots FluNet no kontrolnovērošanas vietām par laika posmu no 2021. gada 25. oktobra līdz 2021. gada 7. novembrim (dati uz 2021. gada 11. novembri). PVO GISRS laboratorijas šajā laika periodā pārbaudīja vairāk nekā 56 139 kontrolparaugus, un 8 702 (15,5%) bija pozitīvi attiecībā uz SARS-CoV-2. Turklāt tajā pašā periodā tika pārbaudīti vairāk nekā 1 324 335 no ārpus kontroles objektiem vai nenoteiktu ziņošanas avotu paraugi, un 89 027 bija pozitīvi attiecībā uz SARS-CoV-2.

**PVO Konsultatīvās sanāksmes 2021. gada 28. februāra ziņojums  
par gripas vakcīnas sastāvu 2021.–2022. gada sezonai Ziemeļu puslodē.**

Vakcīnās, kuru ražošanā tiek izmantotas olas, jābūt šādiem komponentiem:

- *A/Victoria/2570/2019 (H1N1)pdm09*-līdzīgs vīruss;
- *A/Cambodia/e0826360/2020 (H3N2)*-līdzīgs vīruss;
- *B/Washington/02/2019(B/Victoria līnija)*-līdzīgs vīruss un
- *B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata līnija)*-līdzīgs vīruss.

Vakcīnās, kas tiek ražotas izmantojot šūnas jeb rekombinantās vakcīnās, jāiekļauj šādu vīrusu antigēni:

- *A/Wisconsin/588/2019 (H1N1)pdm09*-līdzīgs vīruss;
- *A/Cambodia/e0826360/2020 (H3N2)* līdzīgs vīruss;
- *B/Washington/02/2019(B/Victoria līnija)*-līdzīgs vīruss un
- *B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata līnija)*-līdzīgs vīruss.

Abu trīs-vērtīgo vakcīnu sastāvā kā *B* tipa vīrusa sastāvdaļa jāiekļauj *B/Victoria* līnijas *B/Washington/02/2019* līdzīgs vīruss. Pilns ziņojums par 2021. gada 28. februāra lēmumu ir publicēts PVO interneta vietnē <sup>4</sup>.

<sup>4</sup> <https://www.who.int/publications/i/item/recommended-composition-of-influenza-virus-vaccines-for-use-in-the-2021-2022-northern-hemisphere-influenza-season>

## PAR GRIPAS MONITORINGU

2021.–2022. gada sezonā monitoringā ir iesaistītas 45 ģimenes ārstu prakses (ĢĀP) desmit administratīvajās teritorijās – Liepāja, Ventspils (Kurzeme), Daugavpils, Rēzekne (Latgale), Jūrmala (Pierīga), Valmiera, Gulbene (Vidzeme), Jēkabpils, Jelgava (Zemgale) un Rīga.

Kopējais reģistrēto pacientu skaits atlasītajās ĢĀP - 70 500 jeb 3,7 % no Latvijas iedzīvotāju populācijas. ĢĀP katru nedēļu sniedz datus par pacientu skaitu, kas vērsušies pēc medicīniskās palīdzības ārsta praksē gripas, AAEI un pneimoniju gadījumos, norādot pacientu skaitu pa vecuma grupām: 0-4, 5-14, 15-64 un 65un> gadi. Pēc ĢĀP sniegtās informācijas tiek aprēķināta gripas izplatības intensitāte pa teritorijām un pa vecuma grupām.

Lai novērtētu sezonālās gripas epidēmijas smagumu, katru sezonu monitoringā tiek iesaistītas slimnīcas visās administratīvajās teritorijās. Šajā sezonā ir iesaistītas 10 slimnīcas deviņās pilsētās. Slimnīcas katru nedēļu informē par pacientiem stacionāriem gripas un gripas pneimonijas gadījumos, norādot pacientu skaitu pa vecuma grupām: 0-4, 5-14, 15-64 un 65un> gadi.

2020.-2021. gada un iepriekšējās sezonās monitoringā tika iesaistītas izglītības iestādes (skolas un bērnudārzi) 10 administratīvajās teritorijās, kas informēja par bērnu un skolēnu apmeklējumu katru nedēļu ceturtdien. Pagājušajā sezonā Covid-19 pandēmijas dēļ mācības izglītības iestādēs notika attālināti, tādēļ vispārējās izglītības iestādes nevarēja sniegt objektīvo informāciju par audzēkņu apmeklējumu. 2021.-2022. gada sezonas monitoringā pirmsskolas un vispārējās izglītības iestādes netika iesaistītas.

Virusoloģijas dati par cirkulējošiem elpceļu vīrusiem tiek saņemti no SIA „Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīca” (RAKUS) Nacionālās mikrobioloģijas references laboratorijas (NMRL). Pārskatā tiek iekļauta informācija par izmeklēto klīnisko paraugu skaitu, kas tiek izmeklēti NMRL ar polimerāzes ķēdes reakcijas (RL-PKĶR) un Mutliplex metodi elpceļu vīrusu noteikšanai. NMRL paraugi tiek saņemti no Rīgas stacionārajām ārstniecības iestādēm, no reģionālajām slimnīcām, kā arī no citām, ambulatorajām iestādēm.

**Materiālu sagatavoja:** SLIMĪBU PROFILAKSES UN KONTROLES CENTRA Infekcijas slimību uzraudzības un imunizācijas nodaļas epidemioloģe Darja Vasiļevska, piedaloties epidemioloģei Rainai Nikiforovai.

2021.–2022. gada sezonas AAEI un gripas monitoringa 2021. gada 48. nedēļā datus sniedza:

- 40 ģimenes ārsta prakses 10 administratīvajās teritorijās (reģistrēto pacientu skaits 64 079 jeb 3,4 % no Latvijas iedzīvotāju skaita)
- 10 stacionārās ārstniecības iestādes

Izmantoti SIA Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas (RAKUS) Nacionālās mikrobioloģijas references laboratorijas dati.

**Pateicamies visiem monitoringa dalībniekiem par sniegto informāciju.**

Datu pārpublicēšana un citēšana – atsauce uz Slimību profilakses un kontroles centra “Epidemioloģijas biļetenu” ir obligāta.