



Slimību profilakses un kontroles centrs

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

## EPIDEMIOLOĢIJAS BIĻETENS

Nr. 4 (1765)

2022. gada 25. janvārī

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

#### Saturs

KOPSAVILKUMS PAR 2022. GADA 03. 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.....	5
PVO GLOBĀLĀ GRIPAS UZRAUDZĪBAS TĪKLA INFORMĀCIJA .....	6
PAR GRIPAS MONITORINGU.....	7

#### KOPSAVILKUMS PAR 2022. GADA 03. NEDĒĻU

2022. gada 03. nedēļā (17.01. – 23.01.) informācija par pacientu skaitu, kas vērsušies ambulatorajās ārstniecības iestādēs akūtu elpceļu infekciju gadījumos, saņemta no 43 ģimenes ārstu praksēm. Pacientu īpatsvars ar elpceļu infekcijām veido 28% no kopējā pacientu skaita, kas vērsušies ambulatorajās iestādēs 03. nedēļā.

Latvijā no 2021. gada 47. nedēļas tiek reģistrēti sporādiski gripas gadījumi. 2022. gada 03. nedēļā par vienpadsmit klīniski apstiprinātiem gripas gadījumiem ziņoja ģimenes ārsta prakses (ĢĀP): Daugavpilī (seši gadījumi - 69,8 uz 100 000 iedzīvotājiem), Liepājā (trīs gadījumi - 59,4 uz 100 000 iedzīvotājiem) un Rēzeknē (divi gadījumi - 66,9 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem). Vidējā intensitāte Latvijā – 16,3 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem.

Pacientu vēršanās citu akūto augšējo elpceļu infekciju (AAEI) gadījumos 03. nedēļā paaugstinājusies – reģistrēti 2157,9 AAEI gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem. Visaugstākā intensitāte novērota bērniem vecuma grupā 0–4 gadi un arī 5–14 gadi. Augstāka intensitāte reģistrēta Liepājā, Jūrmalā un Rīgā.

Pneimoniju gadījumos vērsušies 24 pacienti (35,5 gadījumi uz 100 000 iedz.), kas ir mazāk nekā 02. nedēļā (41,5 uz 100 000 iedz.). Augstāka saslimstība reģistrēta bērniem 0–4 gadu vecuma grupā (133,0 uz 100 000 iedz.).

Par stacionētiem pacientiem gripas gadījumos ziņoja Rēzeknes slimnīca (gripa noteikta klīniski pieciem pacientiem). Savukārt VSIA “Bērnu klīniskā universitātes slimnīca” (BKUS) ziņoja par vienu zīdaini, kuram 2022. gada 02. nedēļā apstiprināta *A tipa* gripa.

#### Virusoloģijas dati

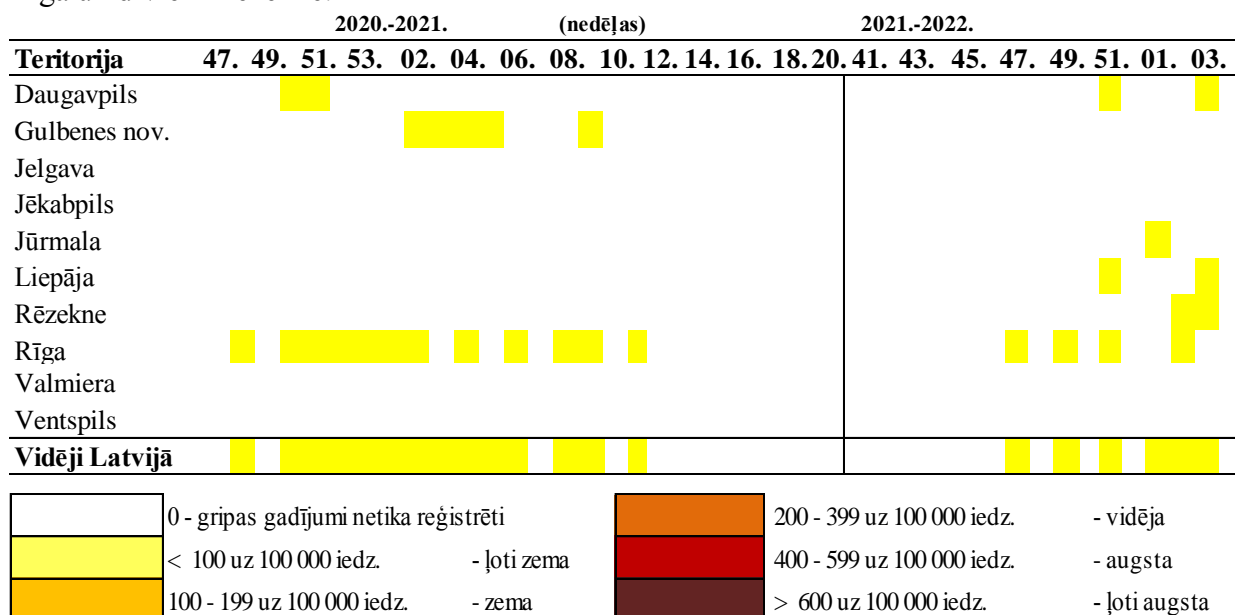
SIA „Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīca” (RAKUS) Nacionālā mikrobioloģijas references laboratorijā (NMRL) 2022. gada 03. nedēļā izmeklēts 51 klīniskais paraugs. Apstiprināts viens *A tipa* gripas vīruss, kas raksturots kā *A/H3*. Noteikti citi elpceļu vīrusi: rinovīrusi, bokavīrusi, RSV, cilvēka metapneimovīruss, sezonālais koronavīruss, adenovīruss, enterovīruss.

## GRIPA UN CITAS ELPCĒĻU INFEKCIJAS AMBULATORAJĀS IESTĀDĒS

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

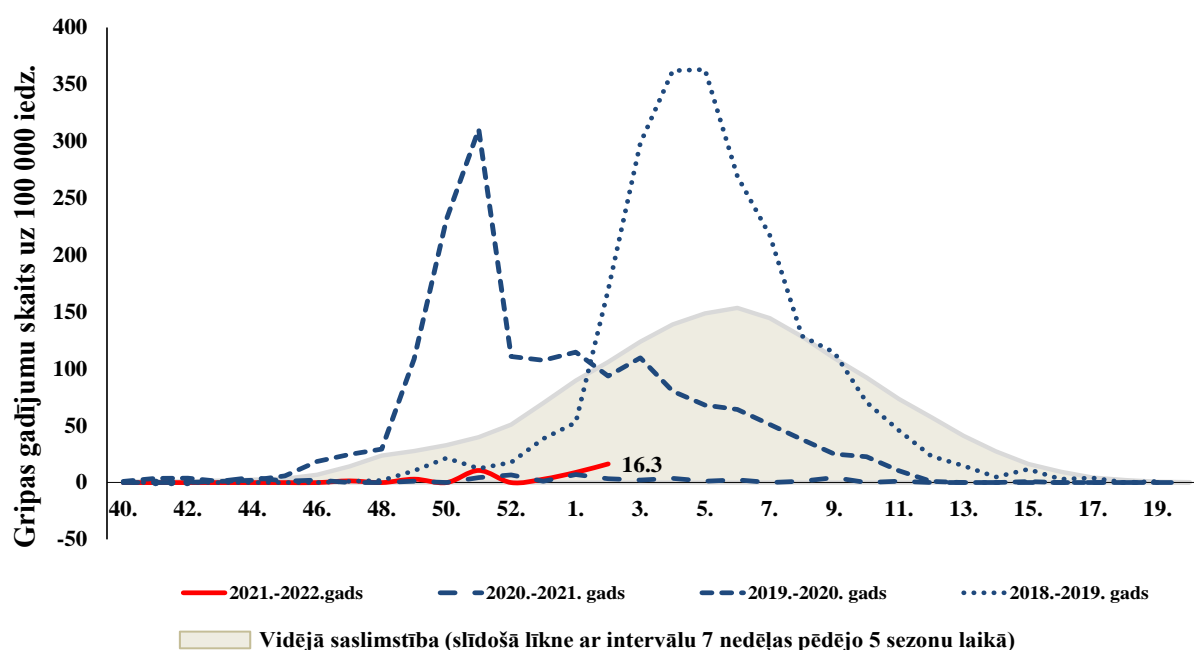
2022. gada 03. nedēļā no ģimenes ārstu praksēm desmit monitoringā iekļautajās teritorijās saņemta informācija par sešiem klīniski apstiprinātiem gripas gadījumiem Daugavpilī, par trim klīniskiem gripas gadījumiem Liepājā un diviem Rēzeknē.

2022. gada 02. nedēļā tika ziņots par četriem klīniski apstiprinātiem gripas gadījumiem Rīgā un diviem Rēzeknē.



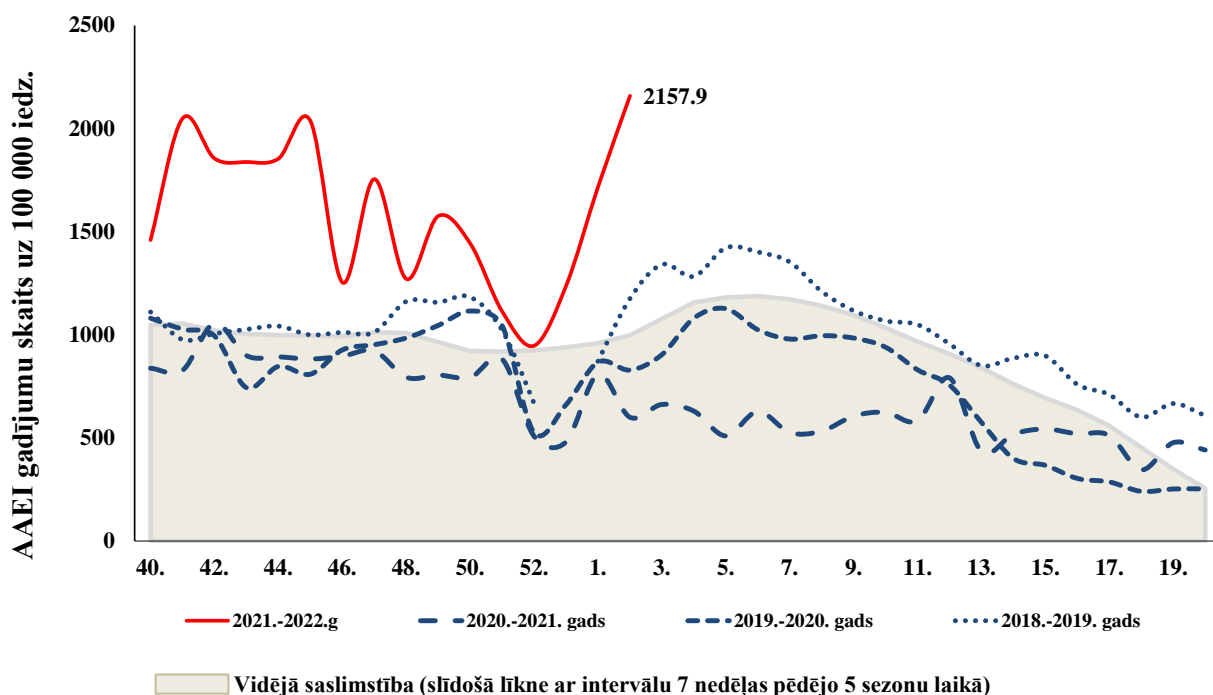
### Gripas intensitāte 2021.–2022. gada un iepriekšējās sezonās

Kopš sezonas sākuma (2021. gada 40. nedēļa) Latvijā tiek reģistrēti sporādiskie gripas gadījumi. 2022. gada 03. nedēļā reģistrēti vienpadsmit gripai līdzīgi saslimšanas gadījumi (gripa noteikta klīniski). Tāpat kā pagājušo sezonu attiecīgajā laika periodā Latvijā gripas aktivitāte ir zema.



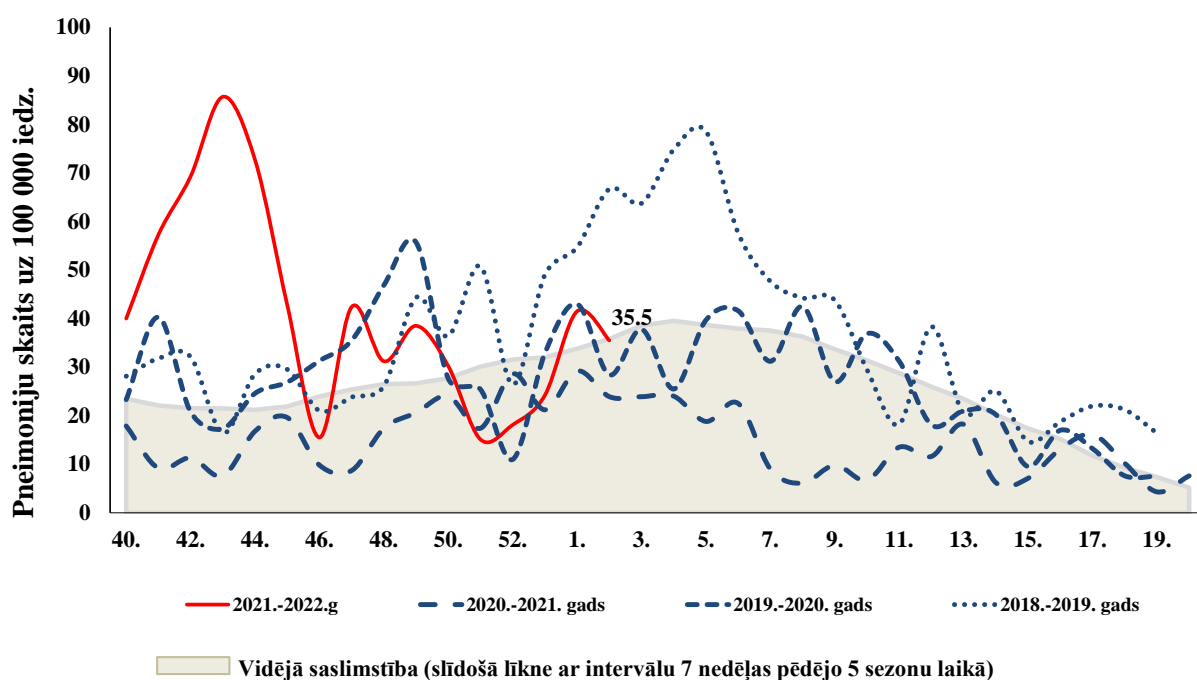
### *Akūtas augšējo elpceļu infekcijas 2021.–2022. gada un iepriekšējās sezonās*

No 2021. gada 40. nedēļas līdz 2022. gada 03. nedēļai pacientu vēršanās ambulatorajās ārstniecības iestādēs AAEI gadījumos, salīdzinot ar iepriekšējās sezonas un pēdējo piecu sezonu vidējiem rādītājiem, bija ievērojami augstāka. Salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu saslimstība ar AAEI palielinājusies.



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

Ambulatorajās iestādēs vēršušos pacientu skaits pneimoniju gadījumos 2022. gada 03. nedēļā, salīdzinot ar iepriekšējo 02. nedēļu, samazinājies.



## STACIONĒTIE PACIENTI GRIPAS GADĪJUMOS

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

2022. gada 03. nedēļā Rēzeknes slimnīca ziņoja par pieciem stacionētiem pacientiem, kuriem gripa noteikta klīniski. VSIA “Bērnu klīniskā universitātes slimnīca” (BKUS) ziņoja par vienu zīdaini, kuram 2022. gada 02. nedēļā apstiprināta *A tipa* gripa (bērns ārstējas ambulatori), paraugs tiks nosūtīts apstiprināšanai un raksturošanai NMRL. Iepriekšējās nedēļās (52. nedēļa un 2. nedēļa) par diviem gripas pacientiem informēja (BKUS).

2020.–2021. gada sezonā kopā bija paziņots par diviem stacionētiem pacientiem ar aizdomām par gripas infekciju, informācija bija saņemta no BKUS. 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 pneimoniya*.

### 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 909 pacientu klīniskie paraugi. 2022. gadā 03. nedēļā apstiprināts viens *A tipa* gripas vīruss un raksturots kā *A/H3* (iepriekšējās nedēļas izmeklējuma apstiprinošais tests BKUS pacientam 5-14 gadu vecuma grupā).

Nedēļas	Izmeklēto paraugu skaits	A gripa	B gripa	Paragripa I	Paragripa II	Paragripa III	Paragripa IV	RSV	Adenovīrusi	Rhinovīrusi	hMPV	Bokavīrusi	Koronavīrusi	Enterovīrusi	Positīvo paraugu skaits	Positīvo paraugu īpatsvars (%)	Gripas pozitīvo paraugu īpatsvars (%)	RSV pozitīvo īpatsvars (%)	Gripa no pozitīvo paraugu skaita (%)	RSV no pozitīvo paraugu skaita (%)
40.	73					1		2	7	10	1	2		1	24	32.9	0.0	2.7	0	8.3
41.	68							5	2	7	2	2			18	26.5	0.0	7.4	0	27.8
42.	75					1	1	8	2	1		2			15	20.0	0.0	10.7	0	53.3
43.	89							1	3	3	4	1	2		16	18.0	0.0	3.4	0	18.8
44.	70							3	3	4	1				11	15.7	0.0	4.3	0	27.3
45.	67							5							5	7.5	0.0	7.5	0	100
46.	56						1	2		1		5			9	16.1	0.0	3.6	0	22.2
47.	40							1	1	1		1			4	10.0	0.0	2.5	0	25
48.	49							6	1	1	4	2	1		15	30.6	0.0	12.2	0	40
49.	38							3	2	4	2			1	12	31.6	0.0	7.9	0	25
50.	41	2						4		3		2			11	26.8	4.9	9.8	18.2	36.4
51.	45							3	1	4		2			10	22.2	0.0	6.7	0	30
52.	45	5						1		3	2	2			13	28.9	11.1	2.2	38.5	7.7
01.	41				1			5	1	2		1			10	24.4	0.0	12.2	0	50
02.	61	1			1			5	1	2	1	2	1		14	23.0	1.6	8.2	7.1	35.7
03.	51	1						3	1	4	2	4	2	1	18	35.3	2.0	5.9	5.6	16.7
Kopā	909	9	0	2	0	2	3	59	25	51	14	29	2	4	187	20.6	1.0	6.5	4.8	31.6

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

Šajā sezonā (no 2021. gada 40. līdz 2022. gada 03. nedēļai), salīdzinot ar iepriekšējās 2020. –2021. gada sezonas attiecīgo periodu, NMRL palielinājies apstiprināto RSV skaits – kopā apstiprināti 59 respiratori sincitiālie vīrusi (6,5% no izmeklētajiem paraugiem), kas veido 31,6% no visiem pozitīvajiem paraugiem.

## **PVO EIROPAS REĢIONA GRIPAS UZRAUDZĪBAS TĪKLA INFORMĀCIJA** **Eiropas gripas uzraudzības tīkla Flu News Europe ziņojums <sup>2</sup>**

2022. gada 02. nedēļā (10.01. - 16.01.) gripas aktivitāte turpināja pieaugt visā Eiropas reģionā.

Par plaši izplatītu gripas aktivitāti un/vai vidēju gripas intensitāti ziņoja Albānija, Izraēla, Kazahstāna, Ziemeļu Maķedonija, Norvēģija, Krievijas Federācija, Zviedrija un Serbija.

No izmeklētajiem paraugiem uzraudzības tīkla primārās veselības aprūpes iestādēs pacientiem, kuriem bija gripai līdzīgi simptomi (ILI) vai ARI simptomi, 6%, bija pozitīvi uz gripas vīrusiem (1. nedēļā bija 13%).

Sešas valstis ziņoja par 10% vai augstāku pozitīvo paraugu īpatsvaru - Armēnija (56%), Serbija (22%), Igaunija (15%), Francija (13%), Gruzija (12%) un Krievijas Federācija (10%).

Par hospitalizētiem gadījumiem ar apstiprinātu gripas infekciju tika ziņots: astoņi intensīvas terapijas nodaļās (7 *A tipa* un 1 *B tipa* vīruss), četri citās nodaļās (4 *A tipa*) un 25 gadījumi SARI uzraudzības ietvaros (25 *A tipa* vīruss). Par ITN stacionētiem pacientiem ziņoja Francija, Zviedrija un Apvienotā Karaliste (Anglija).

Tiek noteikti gan *A tipa* gan *B tipa* gripas vīrusi, visās monitoringa sistēmās dominējošs ir *A/H3*.

Kopš sezonas sākuma no izmeklētajiem 24 884 kontrolparaugiem 1 668 (7%) bija pozitīvi uz gripas vīrusu. Vairāk konstatēti *A tipa* (n=1 644, 99%) nekā *B tipa* (n=24, 1%) gripas vīrusi. No 1131 *A tipa* vīrusiem 1065 (94%) bija *A(H3)* un 66 (6%) bija *A(H1)pdm09* apakštips. No 5 *B tipa* gripas vīrusiem, kas attiecināti uz ciltsrakstu, visi bija *B/Victoria* līnijas (79% *B tipa* vīrusu līnija netika paziņota).

### Kvalitatīvie indikatori

No 35 valstīm, kas ziņojušas par izplatības intensitāti, 20 valstis informēja, ka gripas intensitāte nav pārsniegusi bāzes līmeni, par zemu intensitāti ziņojušas 12 valstis un par vidēju intensitāti ziņoja trīs valstis (Kazahstāna, Ziemeļu Maķedonija un Serbija).

No 35 valstīm, kas atzīmēja teritoriālās izplatības rādītājus, 11 informēja, ka gripas aktivitāte nav novērota, 12 valstis informēja par sporādisku gripas izplatību, 2 valstis ziņoja par lokālu izplatību (Igaunija un Vācija), 5 valstis ziņoja par reģionālo gripas izplatību (Francija, Kirgizstāna, Ziemeļu Maķedonija, Serbija un Ukraina) un 5 valstis ziņoja par plašu teritoriālo gripas izplatību (Albānija, Izraēla, Norvēģija, Krievijas Federācija un Zviedrija).

### **Jāņem vērā:**

- ***Intensitātes rādītāja novērtējumam tiek ņemti vērā gripas līdzīgu saslimšanu (ILI jeb influenza like illness) vai akūtu respiratoru infekciju (ARI) rādītāji. Šos ILI vai ARI var veidot elpceļu infekcijas, kas nav gripa, tostarp SARS-CoV-2, kas izraisa novēroto pieaugumu, ja gripas vīruss netiek atklāts.***
- ***Intensitātes un ģeogrāfiskās izplatības rādītāju novērtējums ietver gripas vīrusa noteikšanu uzraudzības kontrolpunktos un ārpus uzraudzības sistēmas. Gripas vīrusa noteikšanas gadījumi ārpus gripas uzraudzības sistēmas (bieži vien augstāki), var nozīmēt ziņošanu par paaugstinātu ģeogrāfisko izplatību pat tad, ja gripas gadījumi nav konstatēti uzraudzības kontrolpunktos.***

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

### Gripas vīrusu tipēšana ārpus gripas uzraudzības tīkla

Vīrusa tips un apakštīps	2022. gada 02. nedēļa		2021.–2022. gada sezona kopā	
	skaits	% <sup>a</sup>	skaits	% <sup>a</sup>
<b>A tipa gripas vīrusi</b>	<b>1 800</b>	<b>98%</b>	<b>27 825</b>	<b>96%</b>
<i>A(H1N1)pdm09</i>	20	1%	477	2%
<i>A(H3N2)</i>	754	42%	10 043	36%
A netipēts	1 026	57%	17 305	62%
<b>B tipa gripas vīrusi</b>	<b>36</b>	<b>2%</b>	<b>1 168</b>	<b>4%</b>
<i>B/Victoria</i> līnija	0	0%	8	1%
<i>B Yamagata</i> līnija	0	0%	1	0%
Nav noteikta līnija	36	100%	1 159	99%
<b>Apstiprināti kopā (Izmeklēti kopā)</b>	<b>1 836 (104 730)</b>		<b>28 993 (1 103 079)</b>	

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

### Pasaules Veselības organizācijas Globāla gripas uzraudzības tīkla 2022. gada 10. janvāra 410. ziņojums (balstoties uz datiem līdz 26. decembrim)<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 pārvešanu, visticamāk, ir ietekmējuši gripas vīrusa izplatības samazināšanos.

- Pasaules mērogā gripas aktivitāte joprojām ir krietni zemāka līmenī, nekā bija novērots iepriekšējās sezonās taču turpina pieaugt, īpaši ziemeļu puslodes mērenā klimata joslas reģiona valstīs, kur sasniegusi pirms pandēmijas gada attiecīgā perioda līmeni.

- **Tā kā Covid-19 pandēmijas laikā arvien vairāk tiek konstatēta gripa, valstīm ieteicams sagatavoties gripas un SARS-CoV-2 kopējai cirkulācijai. Tiek rekomendēts uzlabot integrēto uzraudzību, lai vienlaikus uzraudzītu gripu un SARS-CoV-2, kā arī pastiprināt gripas vakcinācijas kampaņu, lai novērstu smagas slimības un hospitalizāciju. Ārstiem diferenciāldiagnozē jāņem vērā gripa, jo īpaši augsta riska grupām attiecībā uz gripu, veicot laboratoriskas pārbaudes un ārstēšanu saskaņā ar valsts vadlīnijām.**

- Ziemeļu puslodes mērenā klimata zonā gripas aktivitāte joprojām ir zema, bet atsevišķās valstīs sāk palielināties. Tiek konstatēta galvenokārt *A/H3N2* un Ķīnā - *B/Victoria* līnijas gripa.

- Ziemeļamerikā gripas noteikšanas gadījumu skaits palielinājās (galvenokārt *A/H3N2*), bet kopumā saglabājas zems. Respiratori sincitiāla vīrusa (RSV) aktivitāte samazinājās Amerikas Savienotās valstīs (ASV) un Kanādā.

- Eiropā gripas aktivitāte turpina palielināties, dominē *A(H3N2)*.

- Austrumāzijā gripas aktivitāte turpina pieaugt Ķīnā, bet kopumā reģionā saglabājas zema aktivitāte. Dominē *B-Victoria* līnijas vīruss.

- Karību jūras reģiona un Centrālamerikā atsevišķās valstīs ziņots par *A/H3N2* un *B tipa* gripas vīrusa noteikšanas pieaugumu.

- Tropu Dienvidamerikā tika ziņots par *A(H3N2)* gripas gadījumu pieaugumu visā reģionā. Bolīvijā tika ziņots par neparasti augstu SARI pieaugumu.

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

- Tropu Āfrikā turpinās gripas aktivitāte samazināšanās, konstatēta gan *A*, gan *B tipa* gripa.
- Dienvidāzijā palielinās dominējoša gripas *A(H3N2)* vīrusa atklāšana, izņemot atsevišķas valstis, kur novērots samazinājums.
- Dienvidaustrumu Āzijā sporādiski *A(H3N2)* gripas gadījumi tika konstatēti Filipīnās.
- Dienvidu puslodes mērenā klimata joslā saglabājās zema gripas aktivitāte, tomēr par *A(H3N2)* pieaugumu tika ziņots Dienvidamerikā.

Nacionālie gripas centri (NIC) un citas nacionālās gripas laboratorijas no 110 valstīm, apgabaliem vai teritorijām ziņoja FluNet par laika periodu no 2021. gada 6.decembra līdz 26. decembrim (2022. gada 7.janvāra dati).

PVO GISRS laboratorijas šajā laika posmā pārbaudīja vairāk nekā 522 595 paraugu. Kopā pozitīvi uz gripas vīrusiem bija 27153 paraugi, no kuriem 19 980 (73,6%) paraugos bija apstiprināta *A tipa* gripa un 7 173 (26,4 %) *B tipa* gripa.

No tipētiem *A tipa* gripas vīrusiem 352 (4,4 %) bija *A/H1N1pdm09* un 7 173 (95,6 %) *A/H3N2*. No raksturotajiem *B tipa* gripas vīrusiem 6819 (gandrīz 100%) bija *B-Victoria* līnija un 3 (mazāk par1%) *B-Yamagata* 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 gripas 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 no uzraudzības punktiem palielinājās līdz aptuveni 30%. PVO Vidusjūras austrumu, Dienvidaustrumāzijas un Klusā okeāna rietumu reģionos pozitīvo paraugu īpatsvars saglabājās zem 10%. Citos PVO reģionos pēdējo nedēļu laikā tika novērota pieauguma tendence. Palielinājās arī kopējais pozitīvo paraugu rādītājs no vietām, kas nav kontrolpunktos, un tie bija 25%.

NIC un citas nacionālās gripas laboratorijas no 55 valstīm, apgabaliem vai teritorijām no sešiem PVO reģioniem (Āfrikas reģions: 1; Amerikas reģions: 15; Austrumu Vidusjūras reģions: 6; Eiropas reģions: 25; Dienvidaustrumāzijas reģions: 4; Rietumu reģions Klusā okeāna reģions: 4) ziņoja FluNet no kontrolnovērošanas vietām par laika posmu no 2021. gada 6. decembra līdz 2021. gada 26. decembrim (dati uz 2022. gada 7. janvāra plkst. 11:00:29 UTC). PVO GISRS laboratorijas šajā laika posmā pārbaudīja vairāk nekā 81 479 kontrolparaugus, un 14 285 (17,5%) bija pozitīvi attiecībā uz SARS-CoV-2. Turklāt tajā pašā periodā tika pārbaudīti vairāk nekā 2,2 miljoni no ārpus uzraudzības tīkla vai nenoteiktu ziņošanas avotu paraugu, un 258 139 bija pozitīvi attiecībā uz SARS-CoV-2. Sīkāka informācija ir iekļauta šī atjauninājuma beigās.

### **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>.

## 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.

2021.-2022. gada sezonas monitoringā pirmsskolas un vispārējās izglītības iestādes netika iesaistītas. 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.

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 2022. gada 03. nedēļā datus sniedza:

- 43 ģimenes ārsta prakses 10 administratīvajās teritorijās (reģistrēto pacientu skaits 67 519 jeb 3,6 % no Latvijas iedzīvotāju skaita)
- 9 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.

<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>