



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 (1808)

2022. gada 15. novembrī

Gripa un citas elpceļu infekcijas 2022.–2023. gada sezonā

Saturs

KOPSAVILKUMS PAR 2022. GADA 45. NEDĒĻU	1
GRIPA UN CITAS ELPCEĻU INFEKCIJAS AMBULATORAJĀS IESTĀDĒS	2
STACIONĒTIE PACIENTI GRIPAS GADĪJUMOS.....	4
VISPĀRĒJĀS UN PIRMSSKOLAS IZGLĪTĪBAS IESTĀŽU APMEKLĒJUMS.....	7
GRIPAS IZRAISĪTIE NĀVES GADĪJUMI.....	7
VIRUSOLOĢIJAS DATI.....	8
PVO EIROPAS REĢIONA GRIPAS UZRAUDZĪBAS TĪKLA INFORMĀCIJA	9
PAR GRIPAS MONITORINGU	12

KOPSAVILKUMS PAR 2022. GADA 45. NEDĒĻU

2022. gada 45. nedēļā (07.11. – 13.11.) informācija par pacientu skaitu, kas vērsušies ambulatorajās ārstniecības iestādēs akūtu elpceļu infekciju gadījumos, saņemta no 41 ģimenes ārstu prakses. Pacientu īpatsvars ar elpceļu infekcijām veido 24% no kopējā pacientu skaita, kas vērsušies ambulatorajās iestādēs 45. nedēļā (44. nedēļā – 25%).

Ar akūtu augšējo elpceļu infekcijas (turpmāk - AAEI) simptomiem kopā bija vērsušies 1359 pacienti jeb vidēji 1834,5 uz 100 000 iedzīvotājiem (44. nedēļā - 1948,0 uz 100 000 iedz.). Ģimenes ārstu prakses (ĢĀP) ziņoja par četriem klīniski apstiprinātiem gripas gadījumiem Rīgā. 44 pacientiem tika konstatēta pneimonija jeb vidēji 59,4 uz 100 000 iedzīvotājiem (44. nedēļā 59,6 uz 100 000 iedz.). Augstāka saslimstība ar pneimoniju reģistrēta bērniem 0-4 gadu vecumā (305,6 uz 100 000 iedz.).

No monitoringā iesaistītām stacionārām ārstniecības iestādēm VSIA “Bērnu klīniskā universitātes slimnīca” ziņojusi par vienu stacionētu pacientu ar gripu 0 - 4 gadu vecuma grupā un par vienu stacionētu pacientu ar gripas izraisītu pneimoniju 0 - 4 gadu vecuma grupā.

Kopā no monitoringa iesaistītajām slimnīcām saņemti 80 ziņojumi par stacionētajiem pacientiem ar Covid-19 infekciju (44. nedēļā – 101 ziņojums).

VSIA “Paula Stradiņa Klīniskās universitātes slimnīcā” (PSKUS) dati tiek analizēti cita griezumā, smagu akūtu respiratoro infekciju (SARI) uzraudzības ietveros, apvienojot gripas, Covid-19 un RSV infekcijas uzraudzību. 45. nedēļā PSKUS kopā stacionēti 864 pacienti, no kuriem 22 bija ar SARI. 5 pacienti tika testēti uz gripu, no kuriem 2 (40%) bija pozitīvi, 18 pacienti tika testēti uz SARS-CoV-2, no kuriem 1 (5,6%) bija pozitīvs. Intensīvas terapijas nodaļā 45. nedēļā tika stacionēts viens SARI pacients (44. nedēļā - 0 pacienti) un reģistrēti divi nāves gadījumi pacientiem ar SARI (44. nedēļā – 3 gadījumi).

Vispārējās izglītības iestādes apmeklēja vidēji 88,0% skolēnu un pirmsskolas iestādes apmeklēja vidēji 63,3% reģistrēto bērnu (44. nedēļā respektīvi 90,3% un 64,9%).

Virusoloģijas dati

SIA "Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīca" (RAKUS) Nacionālā mikrobioloģijas references laboratorijā (NMRL) 2022. gada 45. nedēļā izmeklēti 79 klīniskie paraugi. No BKUS "Torņakalns" apakštipa noteikšanai saņemti 3 paraugi, viens paraugs raksturots kā A/H3 gripas vīruss un viens paraugs raksturots kā A/H1pdm. Savukārt vienam A tipa gripas vīrusa paraugam nebija iespējams noteikt apakštipu sakarā ar vīrusa zemo koncentrāciju paraugā.

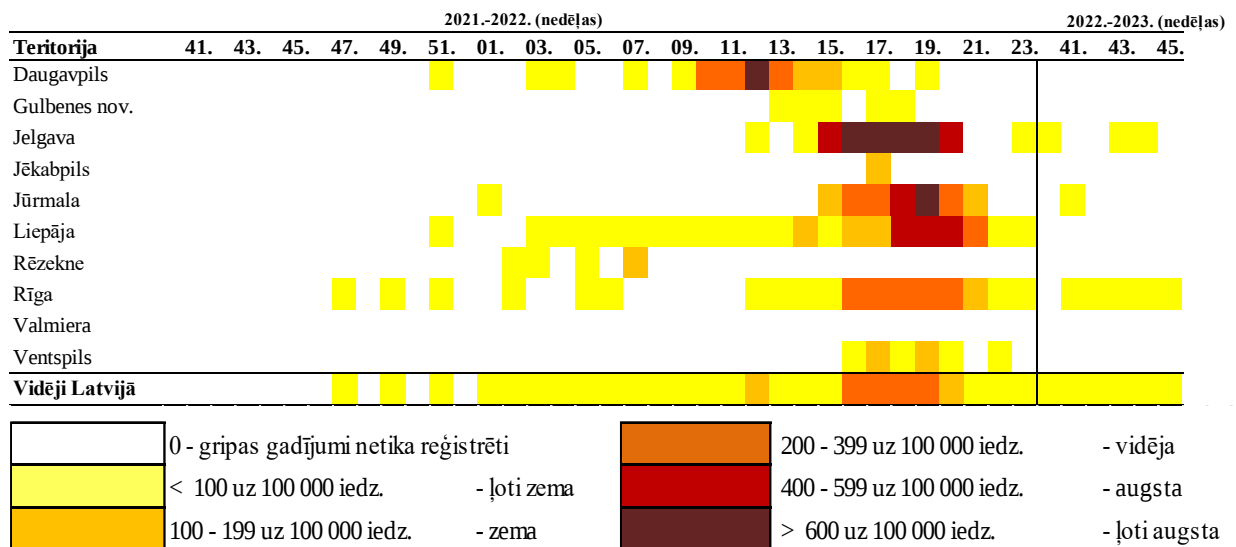
43 gadījumos noteikti citi elpceļu vīrusi: rinovīrusi (5), adenovīrusi (5), bokavīrusi (2), enterovīrusi (1), cilvēka metapneimovīruss (hMPV) (3), respiratori sincitiālie vīrusi (RSV) (19), paragripas I tipa vīruss (1), paragripas III tipa vīruss (4) un paragripas IV tipa vīruss (3).

45. nedēļā Latvijā laboratoriski apstiprināts 2 541 Covid-19 gadījums, kas ir par 11,6% mazāk nekā 45. nedēļā. SARS-CoV-2 pozitīvo paraugu īpatsvars ir bijis 12,6%, kas ir par 1,6% mazāks nekā 44. nedēļā.

GRIPA UN CITAS ELPCEĻU INFEKCIJAS AMBULATORAJĀS IESTĀDĒS

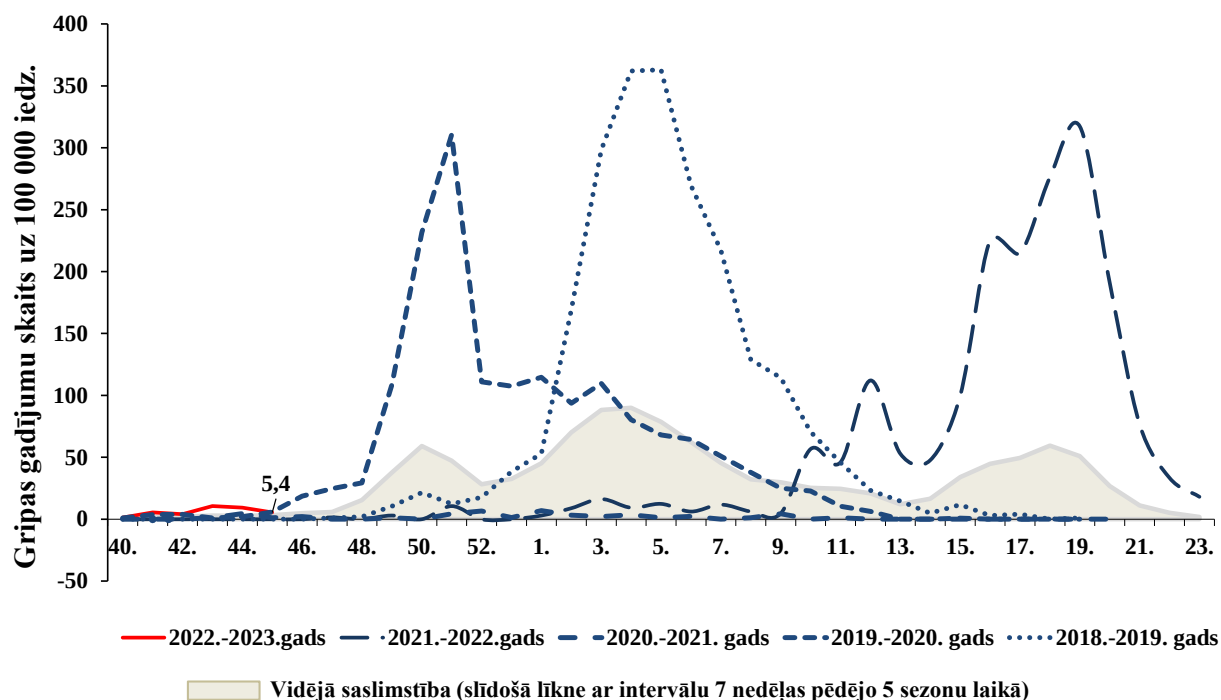
Gripas intensitāte administratīvajās teritorijās 2021.–2022. un 2022.–2023. gada sezonā

2022. gada 45. nedēļā par četriem klīniski apstiprinātiem gripas gadījumiem ziņoja ģimenes ārstu prakses no Rīgas.



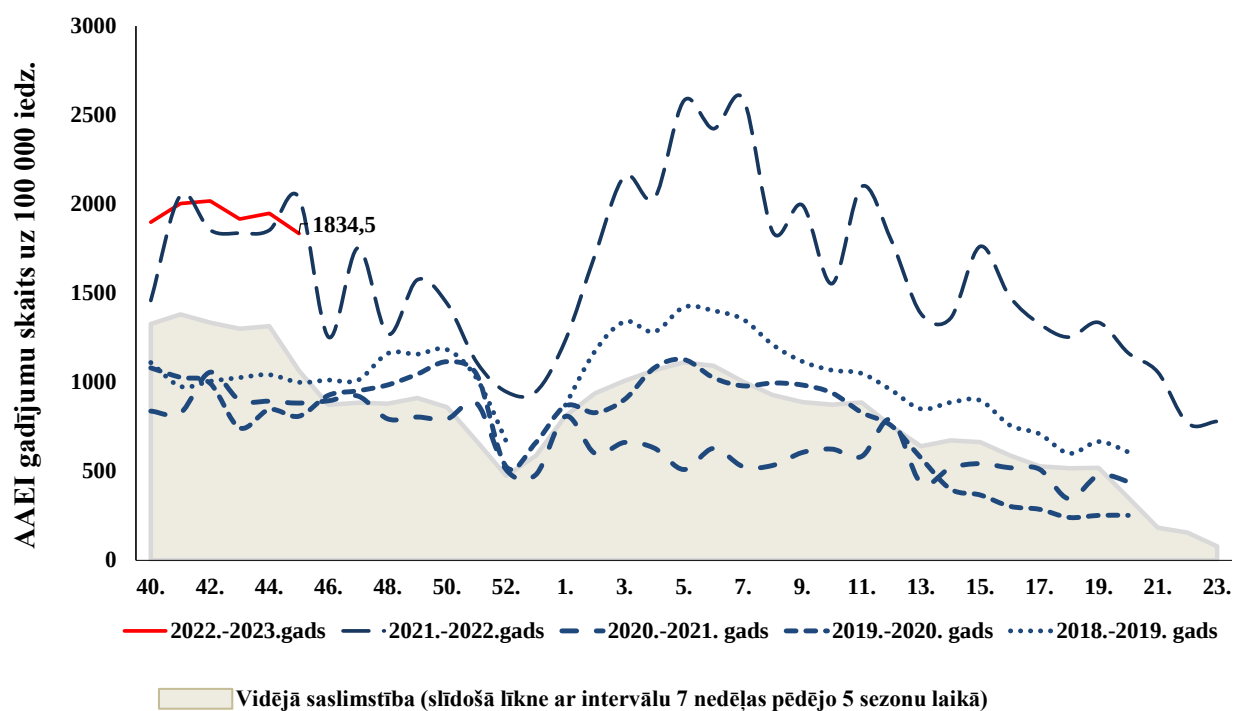
Gripas intensitāte 2022.–2023. gada un iepriekšējās sezonās

Kopš sezonas sākuma (2022. gada 40. nedēļa) Latvijā tika reģistrēti sporādiskie klīniski apstiprinātie gripas gadījumi, kā arī desmit laboratoriski apstiprināti gripas gadījumi. Tāpat kā pagājušo sezonu attiecīgajā laika periodā Latvijā gripas aktivitāte ir ļoti zema. Vidējā gripas izplatības intensitāte 2022. gada 45. nedēļā – 5,4 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem.



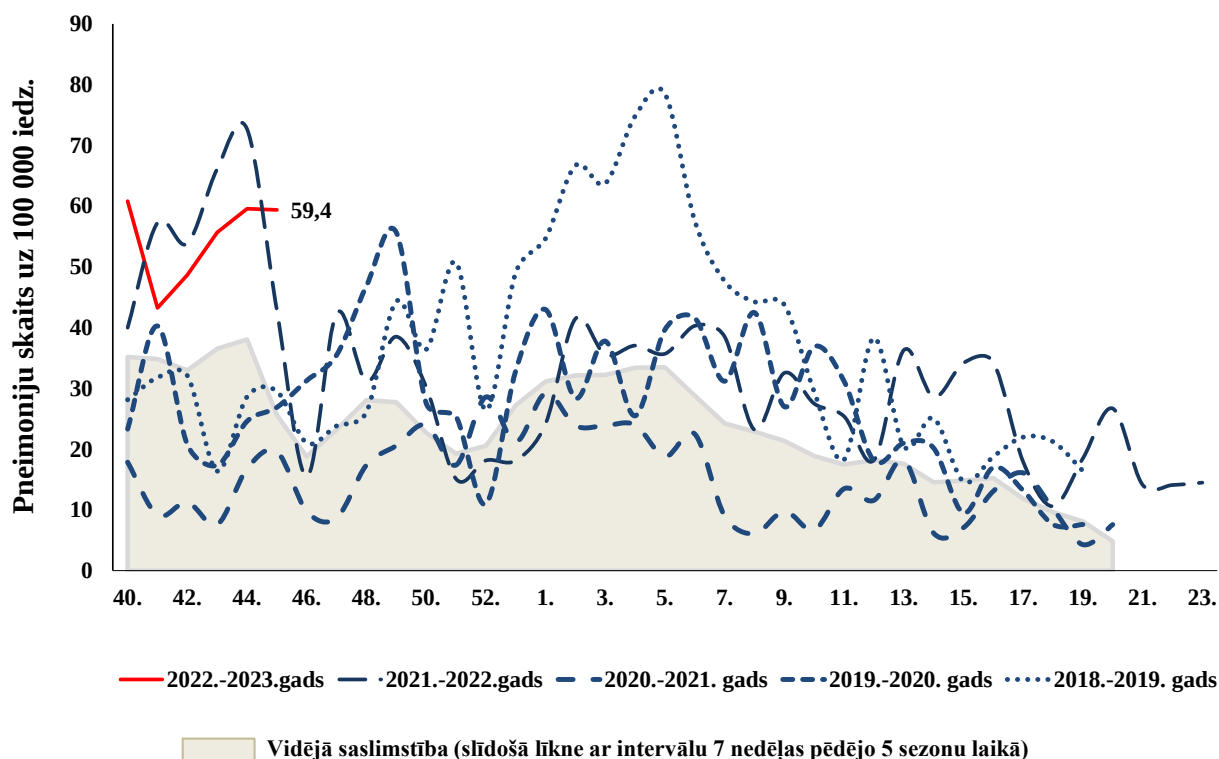
Akūtas augšējo elpceļu infekcijas (AAEI) 2022.–2023. gada un iepriekšējās sezonās

2022. gada 45. nedēļā pacientu vēršanās ambulatorajās ārstniecības iestādēs AAEI gadījumos, salīdzinot ar 44. nedēļu samazinājies par 7,6% (44. nedēļā - 1948,0 uz 100 000 iedz. un 45. nedēļā – 1834,5 uz 100 000 iedz.).



Pneimonijas 2022.–2023. gada un iepriekšējās sezonās

45. nedēļā ambulatorajās iestādēs vēršusies 44 pacienti ar pneimoniju jeb 59,4 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem, kas ir par 2% mazāk nekā iepriekšējā nedēļā (44. nedēļā – 45 gadījumi).

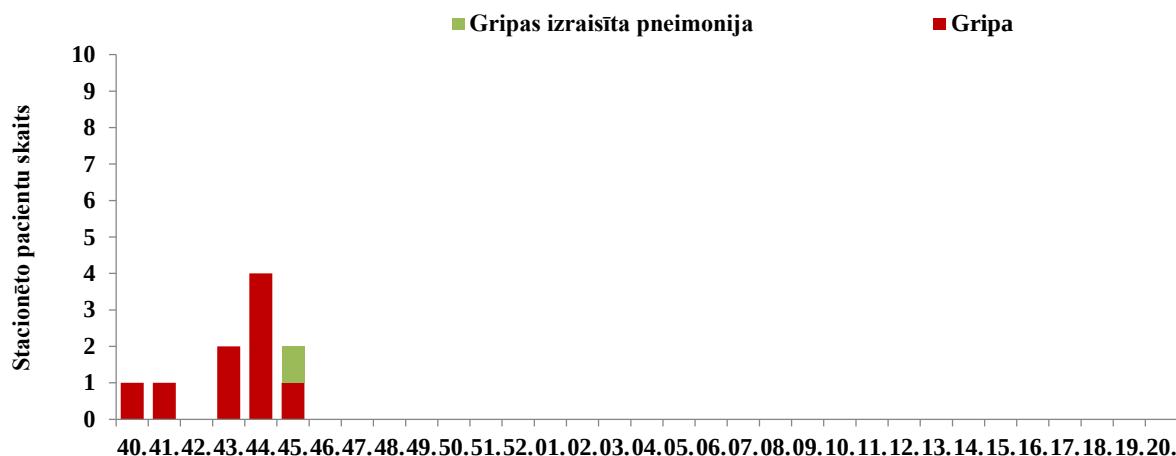


STACIONĒTIE PACIENTI GRIPAS GADĪJUMOS

Stacionētie pacienti 2022.–2023. gada sezonā

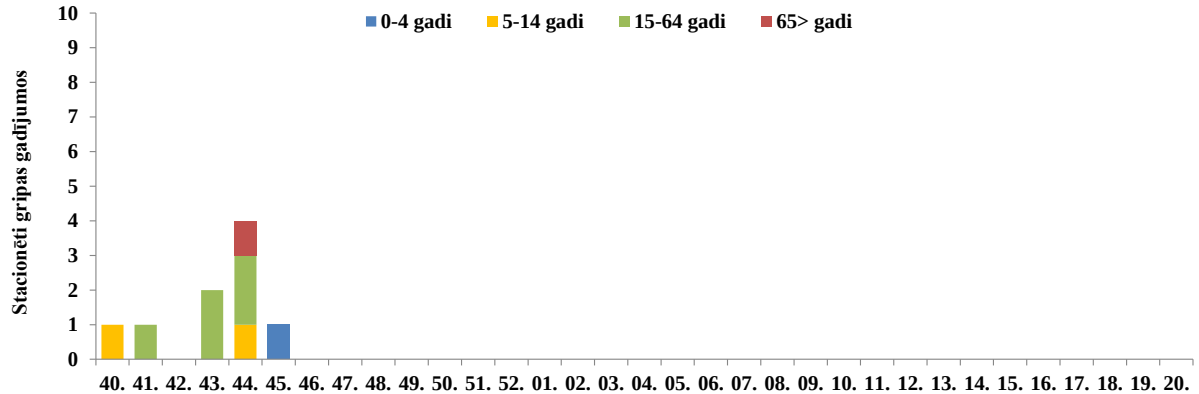
45. nedēļā VSIA “Bērnu klīniskā universitātes slimnīca” ziņojusi par vienu stacionētu pacientu ar diagnozi *gripa* un par vienu stacionētu pacientu ar diagnozi *gripas izraisīta pneimonija*.

Citas monitoringā iesaistītās stacionārās ārstniecības iestādes par hospitalizētiem pacientiem gripas un gripas izraisītas pneimonijas gadījumos nav ziņojušas.

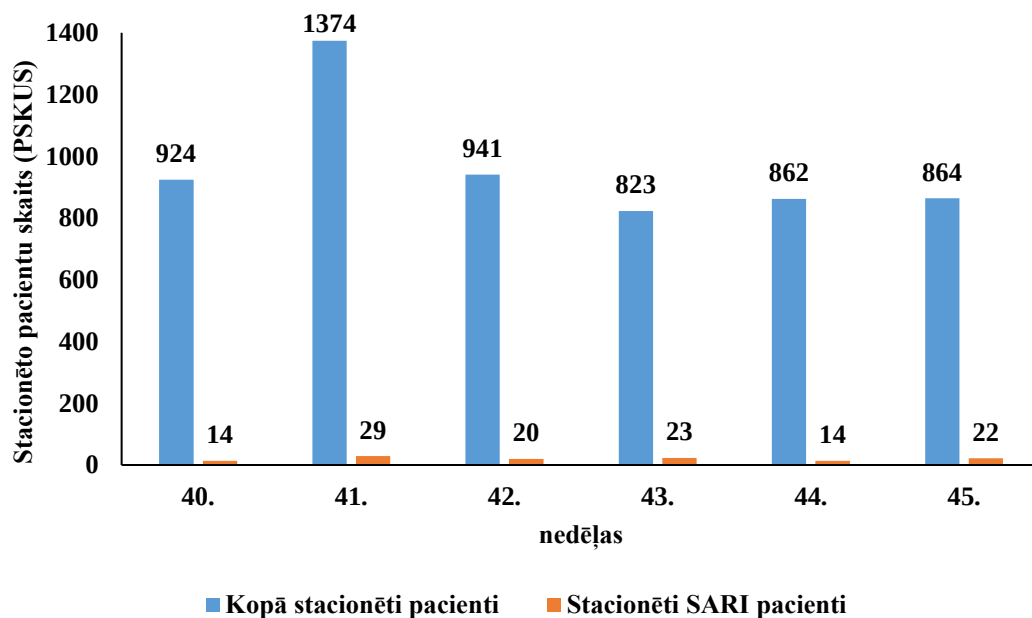


Stacionēti gripas pacienti pa vecuma grupām

2022. gada 45. nedēļā pacienti, kuri bija uzņemti slimnīcā ar diagnozēm *gripa* un *gripas izraisīta pneimonija*, bija 0-4 gadu vecuma grupā.



VSIA “Paula Stradiņa Klīniskās universitātes slimnīcā” (PSKUS) dati tiek analizēti cita griezumā, smagu akūtu respiratoro infekciju (SARI) uzraudzības ietveros, apvienojot gripas, Covid-19 un RSV infekcijas uzraudzību. 45. nedēļā PSKUS kopā stacionēti 864 pacienti, no kuriem 22 bija ar SARI. 5 pacienti tika testēti uz gripu, no kuriem 2 (40%) bija pozitīvi, 18 pacienti tika testēti uz SARS-CoV-2, no kuriem 1 (5,6%) bija pozitīvs. Intensīvas terapijas nodaļā 45. nedēļā tika stacionēts viens SARI pacients (44. nedēļā - 0 pacienti) un reģistrēti divi nāves gadījumi pacientiem ar SARI (44. nedēļā – 3 gadījumi).



Kopš monitoringa sākuma (2022. gada 40. nedēļa) PSKUS 10 SARI pacienti tika stacionēti intensīvas terapijas nodaļā un 23 pacienti miruši no SARI.

Nedēļas	ITN stacionēti SARI pacienti	0-4	5-14	15-64	65+	Miruši no SARI	0-4	5-14	15-64	65+
40.	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1
41.	6	0	0	3	3	7	0	0	1	6
42.	1	0	0	1	0	7	0	0	2	5
43.	1	0	0	0	1	3	0	0	1	2
44.	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
45.	1	0	0	1	0	2	0	0	0	2
Kopā	10	0	0	6	4	23	0	0	4	19

Kopš monitoringa sākuma (2022. gada 40. nedēļa) PSKUS tika izmeklēti 136 paraugi uz gripu un COVID-19 kopā, tika noteikti 33 SARS-CoV-2 vīrusi un 2 gripas vīrusi.

Nedēļas	Testēti SARI uz Gripu	Pozitīvi uz gripu	Īpatsvars (%)	Testēti SARI uz SARS-CoV-2	Pozitīvi uz SARS-CoV-2	Īpatsvars (%)	Testēti SARI uz RSV	Pozitīvi uz RSV	Īpatsvars (%)	Pozitīvo paraugu skaits
40.	4			13	8	61,5				8
41.	17			24	7	29,2				7
42.	2			16	3	18,8				3
43.	1			22	8	36,4				8
44.	0			14	6	42,9				6
45.	5	2	40,0	18	1	5,6				3
Kopā	29	2	6,9	107	33	30,8				35

VISPĀRĒJĀS UN PIRMSSKOLAS IZGLĪTĪBAS IESTĀŽU APMEKLĒJUMS

2022. gada 45. nedēļā (ceturtdien) vispārējās izglītības iestādes apmeklēja vidēji 88,0% skolēnu, kas ir par 2,3% mazāk nekā iepriekšējā nedēļā (44. nedēļā - 90,3%). Visszemākais vispārējo izglītības iestāžu apmeklējums reģistrēts Jūrmalā (74,3%) un Gulbenes novadā (79,2%).

Vispārējās izglītības iestāžu apmeklējums 2022.-2023.gada epidēmiskajā sezonā											
Monitoringa pilsētas /nedēļas	Apmeklējumu īpatsvars no reģistrēto skolēnu skaita (%)										
	Daugavpils	Gulbenes novads	Jelgava	Jēkabpils	Jūrmala	Liepāja	Rēzekne	Rīga	Valmiera	Ventspils	Vidēji
40.	89,3	90,5	90,2	87,1	77,5	92,4	92,7	x	95,3	89,0	89,1
41.	89,3	91,7	84,3	87,8	70,8	95,1	92,4	86,8	89,1	88,4	87,7
42.	88,0	91,8	78,4	86,7	73,5	93,2	88,0	85,0	95,9	89,5	86,9
43.	Brīvdienas										
44.	91,4	89,5	82,5	87,2	79,2	93,8	96,6	90,2	96,4	92,1	90,3
45.	89,3	79,2	83,3	89,0	74,3	93,5	96,8	88,0	87,6	90,2	88,0
Salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu (±)	-2,0	-10,3	0,8	1,8	-4,8	-0,3	0,2	-2,3	-8,8	-1,9	-2,3

2022. gada 45. nedēļā (ceturtdien) pirmsskolas izglītības iestādes apmeklēja vidēji 63,3% bērnu, kas ir par 1,6% mazāk nekā iepriekšējā nedēļā (44. nedēļā - 64,9%). Visszemākais pirmsskolas izglītības iestāžu apmeklējums reģistrēts Jēkabpilī (53,9%) un Rīgā (60,0%).

Pirmsskolas izglītības iestāžu apmeklējums 2022.-2023.gada epidēmiskajā sezonā											
Monitoringa pilsētas /nedēļas	Apmeklējumu īpatsvars no reģistrēto bērnu skaita (%)										
	Daugavpils	Gulbenes novads	Jelgava	Jēkabpils	Jūrmala	Liepāja	Rēzekne	Rīga	Valmiera	Ventspils	Vidēji
40.	71,0	67,2	65,0	66,6	65,9	68,9	69,1	x	63,3	62,4	65,5
41.	71,6	45,3	63,8	63,1	63,3	64,8	52,7	66,6	69,7	65,0	65,2
42.	73,1	53,9	57,6	58,6	57,6	67,2	60,0	66,3	65,2	61,1	63,5
43.	65,3	50,0	56,4	50,4	53,4	62,9	58,2	54,5	50,2	56,0	56,2
44.	73,8	68,0	59,7	53,1	64,1	63,1	64,5	65,0	65,2	65,9	64,9
45.	68,7	64,1	63,4	53,9	63,3	65,9	60,9	60,0	64,7	65,9	63,3
Salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu (±)	-5,1	-3,9	3,7	0,7	-0,8	2,8	-3,6	-5,0	-0,5	0,0	-1,6

GRIPAS IZRAISĪTIE NĀVES GADĪJUMI

No monitoringa sākuma (2022. gada 40. nedēļā) saņemta informācija par vienu nāves gadījumu ar laboratoriski apstiprinātu A tipa gripu (sieviete vecāka par 70 gadiem). Pacientei bija blakus saslimšanas: sirds-asinsvadu slimības, hroniska obstruktīva plaušu slimība (HOPS), cukura diabēts, onkoloģiskā slimība. Paciente nebija vakcinēta pret gripu.

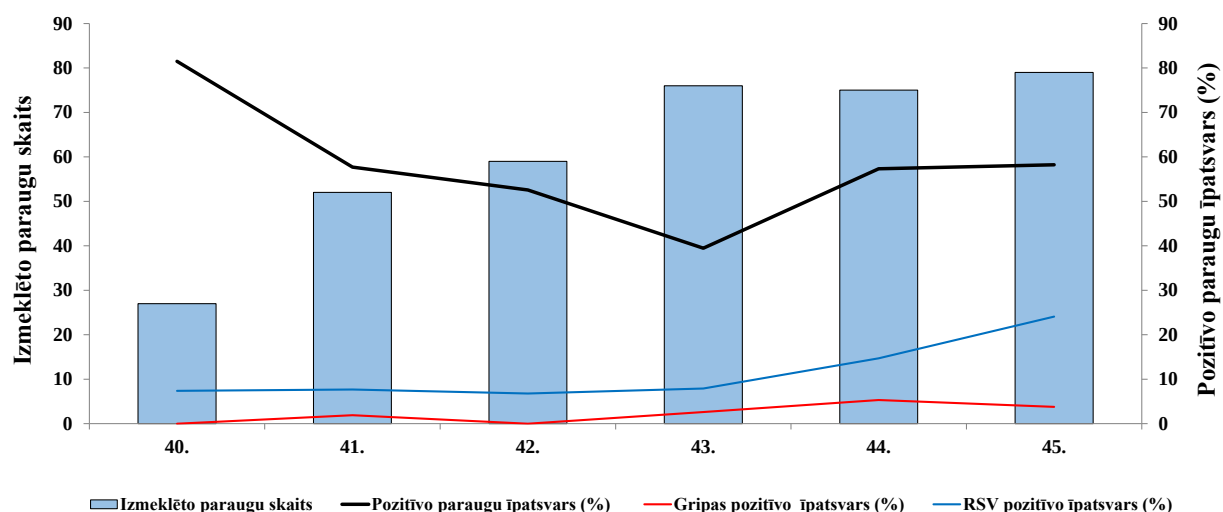
VIRUSOLOĢIJAS DATI

SIA "Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīca" (RAKUS) Nacionālā mikrobioloģijas references laboratorijā (NMRL) kopš sezonas sākuma (2022. gada 40. nedēļa) izmeklēti 368 pacientu klīniskie paraugi. 2022. gada 45. nedēļā no BKUS "Torņakalns" apakštipa noteikšanai saņemti trīs *A tipa* gripas vīrusi, viens paraugs raksturots kā *A/H1pdm* un viens raksturots kā *A/H3*. Savukārt vienam *A tipa* gripas vīrusa paraugam nebija iespējams noteikt apakštipu sakarā ar vīrusa zemo koncentrāciju paraugā.

No monitoringa sākuma noteikti dažādi elpceļu vīrusi: 57 rinovīrusi, 46 respiratori sincitiālie vīrusi (RSV), 29 adenovīrusi, 27 paragripas vīrusi un citi.

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 īpatsvars (%)	RSV pozitīvo īpatsvars (%)
40.	27			1		1		2	3	10		2	1	2	22	81,5	0,0	7,4
41.	52		1		2	1		4	4	15				3	30	57,7	1,9	7,7
42.	59			5				4	5	12		2		3	31	52,5	0,0	6,8
43.	76	2		1	1	3		6	5	6	2	1		3	30	39,5	2,6	7,9
44.	75	4		2		2		11	7	9	1	4		3	43	57,3	5,3	14,7
45.	79	3		1		4	3	19	5	5	3	2		1	46	58,2	3,8	24,1
Kopā	368	9	1	10	3	11	3	46	29	57	6	11	1	15	202	54,9	2,7	13,0

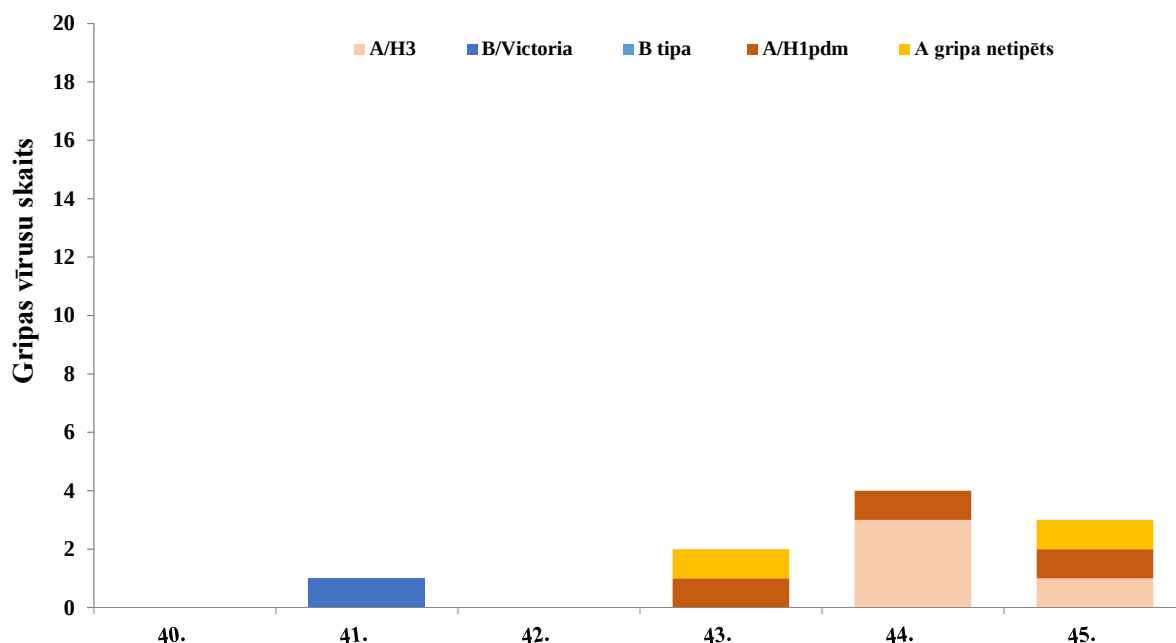
Izmeklēto paraugu skaits un pozitīvo paraugu īpatsvars



45. nedēļā Latvijā laboratoriski apstiprināts 2 541 Covid-19 gadījums, kas ir par 11,6% mazāk nekā 45. nedēļā. SARS-CoV-2 pozitīvo paraugu īpatsvars ir bijis 12,6%, kas ir par 1,6% mazāks nekā 44. nedēļā.

Noteikto gripas vīrusu tipēšana

Šajā sezonā (no 2022. gada 40. nedēļas) izmeklētajos paraugos apstiprināti 10 *A tipa* gripas vīrusi, no tiem trīs raksturoti kā *A/H1pdm* un četri raksturoti kā *A/H3*, un apstiprināts 1 *B tipa* gripas vīruss, kas pieder *B/Victoria* līnijai.



PVO EIROPAS REĢIONA GRIPAS UZRAUDZĪBAS TĪKLA INFORMĀCIJA

Eiropas gripas uzraudzības tīkla Flu News Europe ziņojums ¹

2022. gada 44. nedēļā (31.10.-06.11.) Malta, Portugāle un Apvienotā Karaliste (Skotija) ziņoja par plaši izplatītu gripas aktivitāti un/vai augstu gripas intensitāti.

No izmeklētajiem paraugiem uzraudzības tīkla primārās veselības aprūpes iestādēs pacientiem, kuriem bija gripai līdzīgi simptomi (ILI) vai ARI simptomi, 7% bija pozitīvi uz gripas vīrusiem (iepriekšējā nedēļā – 8%), kas ir zem epidēmijas aktivitātes sliekšņa 10%.

Vācija, Kazahstāna un Apvienotā Karaliste (Skotija) ziņoja par sezonālo gripas aktivitāti, kur pozitīvo paraugu īpatsvars pārsniedz 10% uzraudzības tīkla primārās veselības aprūpes iestādēs.

Visās uzraudzības sistēmās tika konstatēti gan *A tipa*, gan *B tipa* gripas vīrusi, dominēja *A(H3)* gripas vīrusi.

Par hospitalizētiem gadījumiem ar apstiprinātu gripas vīrusa infekciju intensīvās terapijas nodaļās netika ziņots, citās nodaļās (14 *A tipa* vīrusi un 1 *B tipa* vīruss) un SARI uzraudzībā (71 *B tipa* vīrusi, no tiem 69 bija no Kazahstānas, un 10 *A tipa* vīrusi). Salīdzinot dažādus gripas veidu sadalījumus pa sistēmām, ir svarīgi ņemt vērā, ka katrai sistēmai ziņo dažādas valstu kopas.

¹ <https://flunewseurope.org/>

Kvalitatīvie indikatori

No 36 valstīm, kas ziņoja par gripas izplatības intensitāti, 18 ziņoja, ka gripas intensitāte nav pārsniegusi bāzes līmeni (visā reģionā), 17 valstis ziņoja par zemu intensitāti (visā reģionā) un 1 ziņoja par augstu intensitāti (Malta).

No 36 valstīm, kas atzīmēja teritoriālās izplatības rādītājus, 9 informēja, ka gripas aktivitāte nav novērota (visā reģionā), 19 ziņoja par sporādisku izplatību (visā reģionā), 3 ziņoja par lokālu izplatību (Bosnija un Hercegovina, Lietuva un Malta), 3 ziņoja par reģionālu izplatību (Francija, Vācija un Ukraina) un 2 valstis ziņoja par plašu izplatību (Portugāle un Apvienotā Karaliste (Skotija)).

Pasaules veselības organizācijas Globāla gripas uzraudzības tīkla 2022. gada 14. novembra 432. ziņojums ²

Valstīm ir ieteicams uzraudzīt gripas un SARS-CoV-2 vīrusu kopcirkulāciju. Valstis tiek mudināti uzlabot integrēto uzraudzību un pastiprināt savu gripas vakcinācijas kampaņu, lai novērstu smagas slimības un ar gripu saistītu hospitalizāciju. Ārstiem diferenciāldiagnozē jāņem vērā gripa, jo īpaši augsta riska grupām attiecībā uz gripu, un jāpārbauda un jāārstē saskaņā ar valsts vadlīnijām.

- Pasaulē gripas aktivitāte pieauga, pārsvarā tika konstatēti *A(H3N2)* gripas vīrusi. Gripas aktivitātes pieauguma tendence tika novērota ziemeļu puslodē, savukārt plato efekts tika novērots dienvidu puslodē.

- Ziemeļamerikas valstīs pēdējo nedēļu laikā gripas aktivitāte strauji pieaugusi, dominēja *A(H3N2)* gripa.

- Eiropā gripas aktivitātei bija pieaugoša tendence, bet tā joprojām bija salīdzinoši zema. Kopumā konstatētajos gadījumos dominēja *A(H3N2)* gripas vīrusi.

- Vidusāzijā (Kazahstāna) ziņoja par augstu gripas aktivitāti, dominē *B/Victoria* līnija.

- Austrumāzijā gripas aktivitāte saglabājās stabila starpsezonu līmenī, galvenokārt prevalējot *A(H3N2)* gripai.

- Rietumāzijā gripas aktivitāte bija paaugstināta.

- Karību jūras reģionā un Centrālamerikā ziņots par zemu gripas aktivitāti, dominē *A(H3N2)* gripas vīrusi.

- Dienvidamerikas tropu valstīs gripas noteikšanas rādītāji bija zemi, dominē *A(H3N2)*.

- Tropu Āfrikā gripas aktivitāte saglabājās zema, tika ziņots par *A(H3N2)*, *B/Victoria* līnijas un *A(H1N1)pdm09* gripas vīrusiem.

- Dienvidāzijā gripas aktivitāte strauji pieauga, par paaugstinātu aktivitāti ziņots Butānā, Irānā un Pakistānā. Pārsvarā noteikti *A(H3N2)* un *A(H1N1)pdm09* gripas vīrusi, ar dažiem *B* tipa gripas gadījumiem.

- Dienvidaustrumāzijā galvenokārt konstatēta *A(H3N2)* gripa, saslimstība ar *A(H1N1)pdm09* gripu samazinājusies.

- Dienvidu puslodes mērenajās joslās gripas aktivitāte samazinājās, izņemot Dienvidameriku, kur gripas aktivitāte pieauga vairākās valstīs.

- Okeānijā gripas aktivitāte saglabājās zema līmenī, noteikti *A(H1N1)pdm09* un *A(H3N2)* gripas vīrusi, kā arī daži *B* tipa gripas vīrusi Austrālijā.

- Dienvidāfrikā gripas gadījumu skaits ir samazinājies.

- Argentīnā, Čīle un Urugvajā turpina palielināties gripas gadījumu skaits. Čīle un Urugvajā dominē *A(H3N2)* gripas vīrusi, savukārt Argentīnā dominē *A(H1N1)pdm09* un *B* tipa gripas vīrusi.

No izmeklētajiem paraugiem uzraudzības tīklā Covid-19 pozitīvo paraugu īpatsvars palielinājās, bet palika zem 10%. Amerikā aktivitāte strauji pieauga un pozitīvo paraugu īpatsvars sasniedz 20%. Eiropas reģionā pozitīvo paraugu īpatsvars ir apmērām 10%. Klusā okeānā rietumu reģionā pozitīvo gadījumu

² <https://www.who.int/teams/global-influenza-programme/surveillance-and-monitoring/influenza-updates/current-influenza-update>

skaits strauji samazinājies, bet saglabājās nedaudz virs 10%. Pozitīvo COVID-19 paraugu īpatsvars (ārpus uzraudzības tīkla) palielinājās un ir nedaudz vairāk par 10%.

COVID-19 pandēmijas laikā PVO mudina valstis, īpaši tās, kuras no PVO Globālās gripas uzraudzības un reaģēšanas sistēmas (GISRS) saņēmušas multipleksās gripas un SARS-CoV-2 reaģentu komplektus, veikt integrētu gripas un SARS-CoV-2 uzraudzību un ziņot par epidemioloģisko un laboratorijas informāciju. Vadlīnijas var atrast šeit: <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-integrated-sentinel-surveillance-2022.1>.

NIC un citas nacionālās gripas laboratorijas no 58 valstīm, apgabaliem vai teritorijām no sešiem PVO reģioniem (Āfrikas reģions: 9; Amerikas reģions: 12; Austrumu Vidusjūras reģions: 3; Eiropas reģions: 28; Dienvidaustrumāzijas reģions: 3; Rietumu reģions Klusā okeāna reģions: 3) ziņoja FluNet laika posmā no 2022. gada 17. oktobra līdz 2022. gada 30. oktobrim (dati uz 2022. gada 14. novembri). PVO GISRS laboratorijas šajā laika periodā pārbaudīja vairāk nekā 17 395 kontrolparaugus, un 1 157 (6,7%) bija pozitīvi attiecībā uz SARS-CoV-2. Turklāt tajā pašā periodā tika pārbaudīti vairāk nekā 76 586 nekontrolējami vai nenoteiktu ziņošanas avotu paraugi, un 3 761 bija pozitīvi attiecībā uz SARS-CoV-2.

PVO Konsultatīvās sanāksmes 2022. gada 25. februāra ziņojums par gripas vakcīnas sastāvu 2022.–2023. gada sezonai Ziemeļu puslodē.

2022. gada 25. februārī notikušajā PVO Konsultatīvā sanāksmē tika apstiprināts vakcīnu sastāvs 2022.-2023. gada sezonai Ziemeļu puslodē.

PVO iesaka izmantot četrvērtīgās vakcīnas 2022.-2023. gada gripas sezonā. Vakcīnās, kuru ražošanā tiek veikta izmantojot olas, jābūt šādiem komponentiem:

- *A/Victoria/2570/2019 (H1N1)pdm09*-līdzīgs vīruss;
- *A/Darwin/9/2021 (H3N2)*-līdzīgs vīruss;
- *B/Austria/1359417/2021 (B/Victoria lineage)*-līdzīgs vīruss un
- *B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata lineage)*-līdzīgs vīruss.

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

- *A/Wisconsin/588/2019 (H1N1)pdm09*-līdzīgs vīruss;
- *A/Darwin/6/2021 (H3N2)*- līdzīgs vīruss;
- *B/Austria/1359417/2021 (B/Victoria lineage)*-līdzīgs vīruss un
- *B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata lineage)*-līdzīgs vīruss.

PVO iesaka izmantot trīsvērtīgas vakcīnas 2022. - 2023. gada gripas sezonā. Vakcīnās, kuru ražošanā tiek veikta izmantojot olas, jābūt šādiem komponentiem:

- *A/Victoria/2570/2019 (H1N1)pdm09*-līdzīgs vīruss;
- *A/Darwin/9/2021 (H3N2)*-līdzīgs vīruss;
- *B/Austria/1359417/2021 (B/Victoria lineage)*-līdzīgs vīruss

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

- *A/Wisconsin/588/2019 (H1N1)pdm09*-līdzīgs vīruss;
- *A/Darwin/6/2021 (H3N2)*- līdzīgs vīruss;
- *B/Austria/1359417/2021 (B/Victoria lineage)*-līdzīgs vīruss.

Pilns ziņojums par 2022. gada 25. februāra lēmumu ir publicēts PVO interneta vietnē ³.

³ <https://www.who.int/publications/m/item/recommended-composition-of-influenza-virus-vaccines-for-use-in-the-2022-2023-northern-hemisphere-influenza-season>

PAR GRIPAS MONITORINGU

2022.–2023. gada sezonā monitoringā ir iesaistītas 42 ģimenes ārstu prakses (ĢĀP) desmit administratīvajās teritorijās – Liepāja, Ventspils (Kurzeme), Daugavpils, Rēzekne (Latgale), Jūrmala (Pierīga), Valmiera, Gulbenes novads (Vidzeme), Jēkabpils, Jelgava (Zemgale) un Rīga.

Kopējais reģistrēto pacientu skaits atlasītajās ĢĀP - 75 461 jeb 4,0 % 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 un Covid-19 gadījumos, norādot pacientu skaitu pa vecuma grupām: 0-4, 5-14, 15-64 un 65un> gadi. VSIA “Paula Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca” sniegti dati ir apvienoti zem SARI uzraudzības un ziņošana notiek izmantojot Stacionāro ārstniecības iestāžu resursu informācijas sistēmu (SAIRIS).

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. 2022.-2023. gada sezonā monitoringā tika iesaistītas izglītības iestādes (32 skolas un 30 bērnudārzi) 10 administratīvajās teritorijās, kas informē par bērnu un skolēnu apmeklējumu katru nedēļu ceturtdien.

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 Kate Karolīna Kalašņikova un vecākā epidemioloģe Darja Vasiļevska.

2022.–2023. gada sezonas AAEI un gripas monitoringa 2022. gada 45. nedēļā datus sniedza:

- 41 ģimenes ārstu prakse (reģistrēto pacientu skaits 74 082 jeb 7,2% no iedzīvotāju skaita monitoringa iekļautajās pilsētās; 3,9 % 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.