



Slimību profilakses un kontroles centrs

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

EPIDEMIOLOĢIJAS BIĻETENS

Nr. 1 (1605)

2019. gada 3. janvārī

Pārskats par akūtu augšējo elpceļu infekciju (AAEI) un gripas¹ izplatību 2018. gada 52. nedēļā Latvijā

2018. gada 52. nedēļā (divas darba dienas) monitoringā iesaistītajās ambulatorajās ārstniecības iestādēs (informācija saņemta no 65 ģimenes ārstu praksēm) reģistrēti 18 gripas klīniskie gadījumi jeb vidēji 17,6 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem (51. nedēļā – 12,4 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem).

Pacientu vēršanās pie ārsta ar AAEI, gripu un pneimoniju vidēji uz 100 000 iedzīvotājiem²

	Vecuma grupas	48. ned.	49. ned.	50. ned.	51.ned.	52.ned.	Salīdzinot ar iepriekšējo nedēļu (%)
AAEI	Vidēji	1161,6	1157,4	1182,8	1021,9	667,3	-34,7
	0-4	4637,0	5357,4	5267,1	5081,8	3002,7	-40,9
	5-14	3431,7	3146,5	3490,6	2917,2	1879,8	-35,6
	15-64	714,7	639,1	641,1	575,4	388,1	-32,5
	65 un >	320,5	470,1	476,1	291,3	228,2	-21,7
Gripa	Vidēji	1,9	10,4	21,5	12,4	17,6	41,5
	0-4	0,0	0,0	45,1	16,0	63,9	298,5
	5-14	9,2	46,5	46,5	58,2	19,5	-66,5
	15-64	1,4	7,3	21,6	8,8	13,6	54,5
	65 un >	0,0	5,1	0,0	0,0	15,2	100,0
Pneimonija	Vidēji	26,1	44,3	36,4	50,8	26,4	-48,0
	0-4	59,3	15,0	45,1	160,3	31,9	-80,1
	5-14	55,5	93,1	74,5	77,5	19,5	-74,9
	15-64	22,9	29,1	28,8	39,7	27,3	-31,3
	65 un >	10,0	80,9	39,7	40,2	25,4	-36,9

Vēršanās ambulatorajās iestādēs AAEI gadījumos salīdzinājumā ar iepriekšējās nedēļas vidējo rādītāju samazinājusies par 34,7%, vidēji reģistrēti 667,3 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem (51. nedēļā – 1021,9 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem).

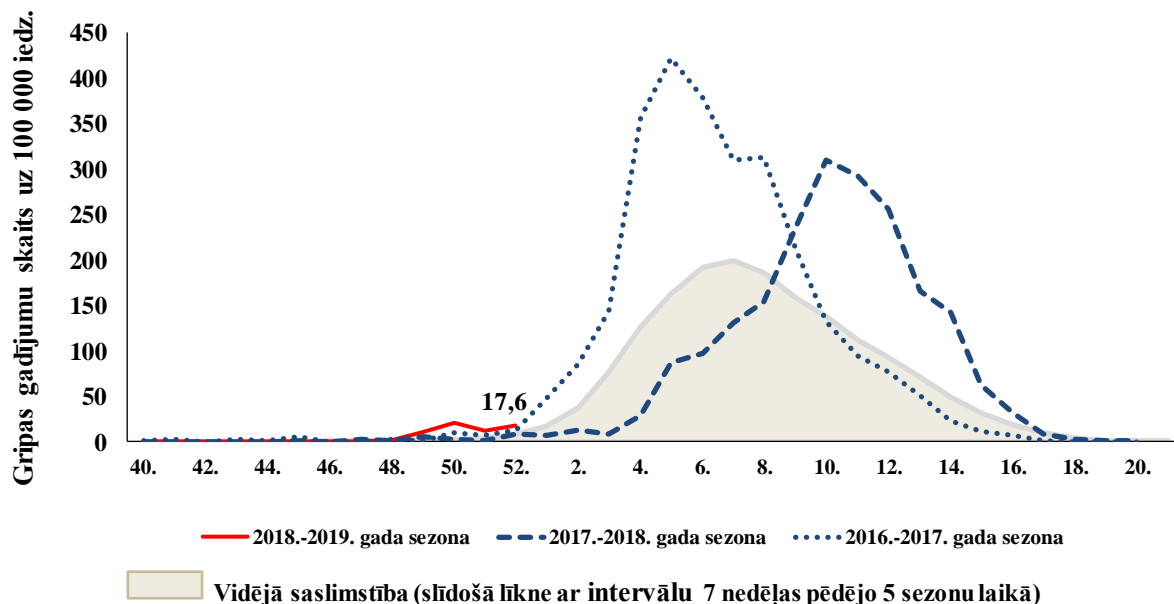
Vēršanās ambulatorajās iestādēs pneimoniju gadījumos salīdzinājumā ar iepriekšējās nedēļas vidējo rādītāju samazinājusies par 48,0%, vidēji reģistrēti 26,4 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem (51. nedēļā – 50,8 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem).

¹ Klīniskie gripas gadījumi monitoringā iekļautajās ģimenes ārstu praksēs

² Saslimstības līmenis, vai vēršanās pēc medicīniskās palīdzības nedēļas laikā, tiek aprēķināta pamatojoties uz pacientu skaitu, kas pirmo reizi sakarā ar patreizējo saslimšanas epizodi vērsušies pie ģimenes ārsta.

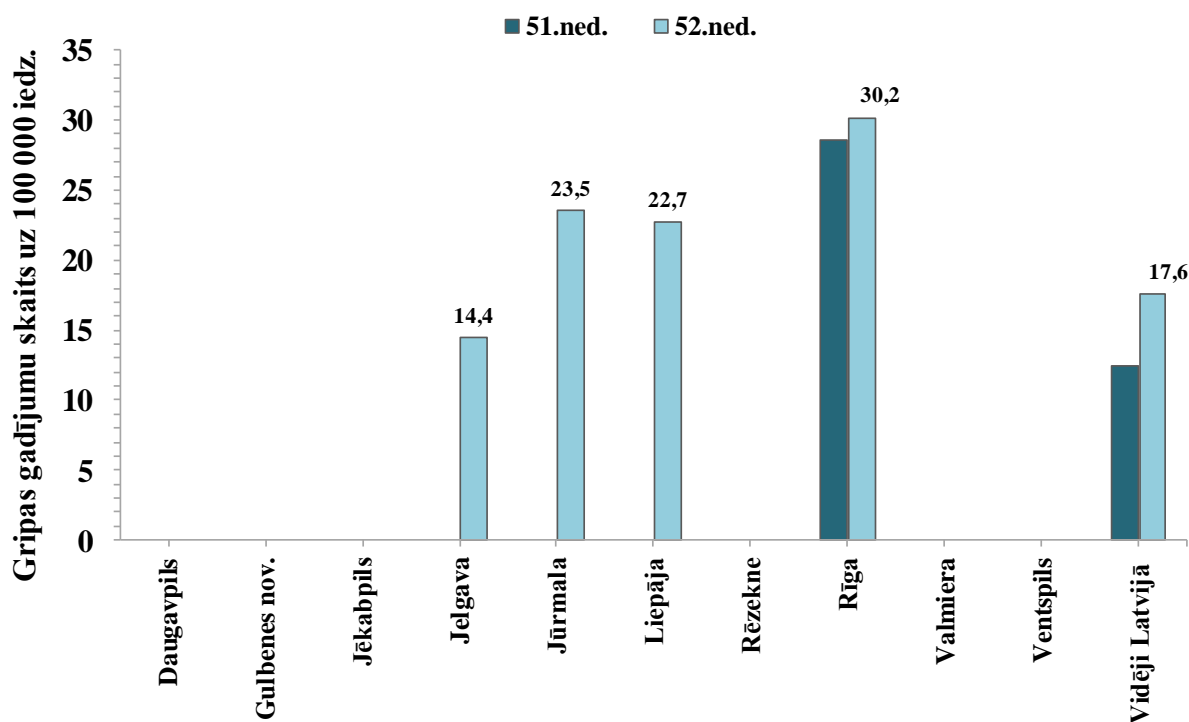
Vēršanās ambulatorajās iestādēs gripas gadījumos 2018.–2019. gada sezonā salīdzinājumā ar iepriekšējām sezonām un pēdējo piecu gadu vidējiem rādītājiem

2018. gada 52. nedēļā vēršanās ambulatorajās ārstniecības iestādēs gripas gadījumos salīdzinājumā ar iepriekšējo sezonu attiecīgo laiku periodu bijusi nedaudz augstāka.



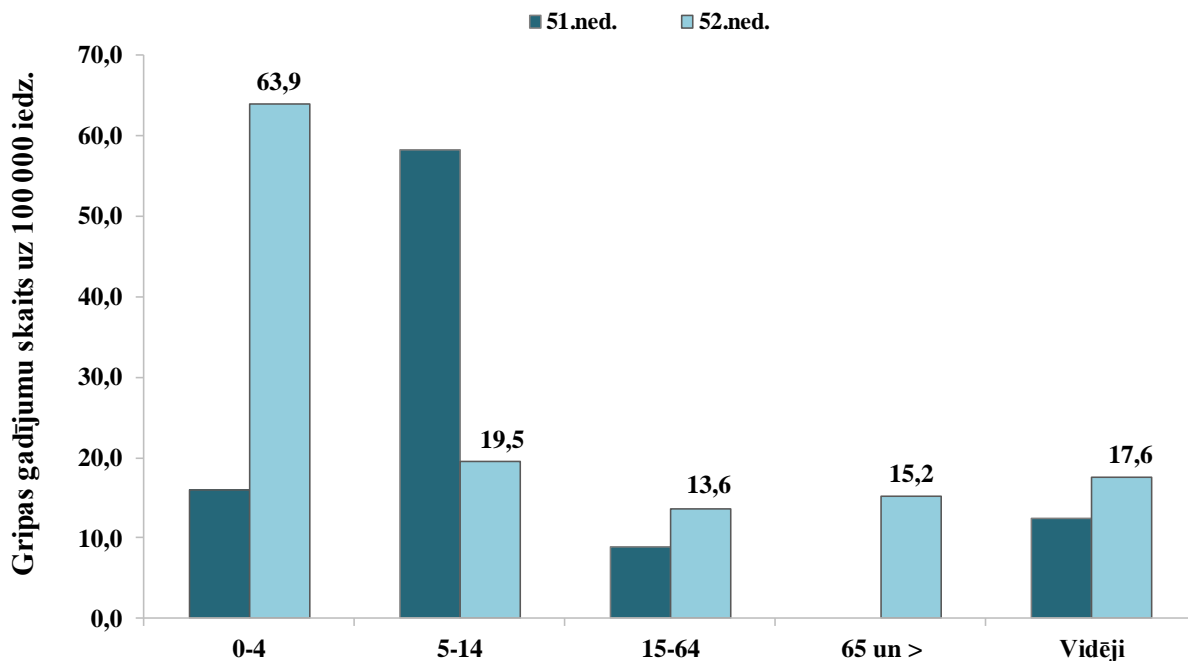
Gripa atsevišķās monitoringa teritorijās

2018. gada 52. nedēļā četrās no 10 monitoringā iesaistītajām administratīvajām teritorijām reģistrēti 18 gripas klīniskie gadījumi: Rīgā – 14 (30,2 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem), Jūrmalā – divi (23,5 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem), Jelgavā – viens (14,4 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem) un Liepājā – viens (13,1 gadījums uz 100 000 iedzīvotājiem).



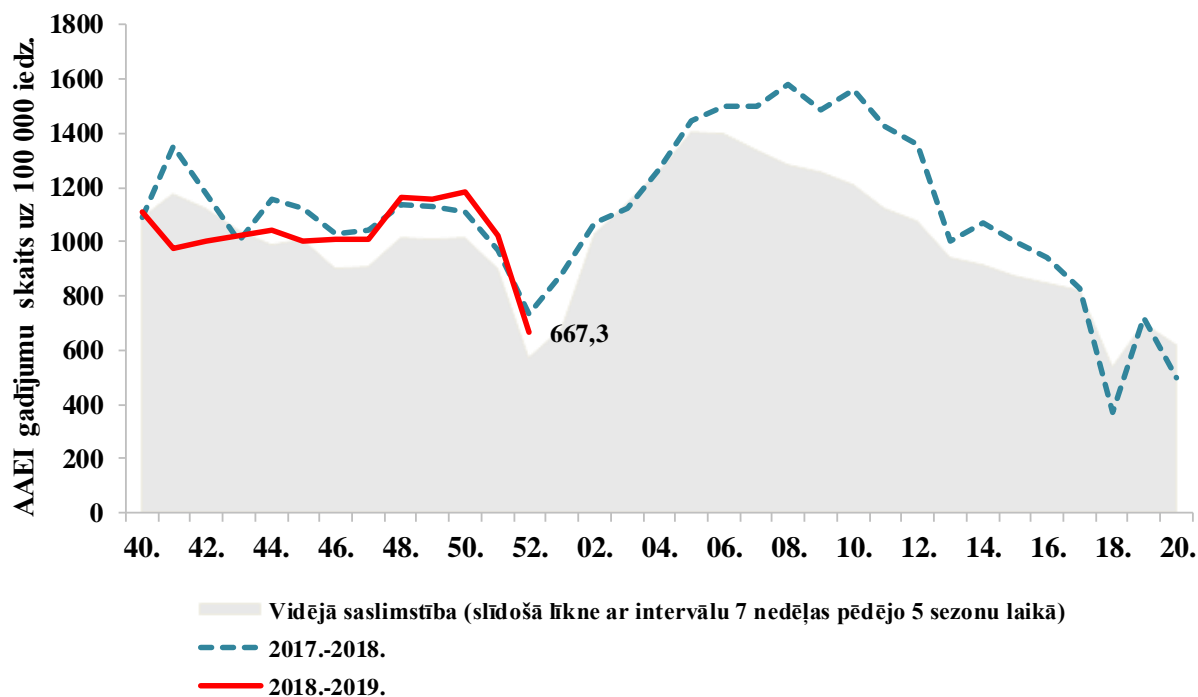
Gripa atsevišķās vecuma grupās

Visaugstākā gripas intensitāte 52. nedēļā reģistrēta bērniem 0–4 gadu vecuma grupā – 63,9 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem.



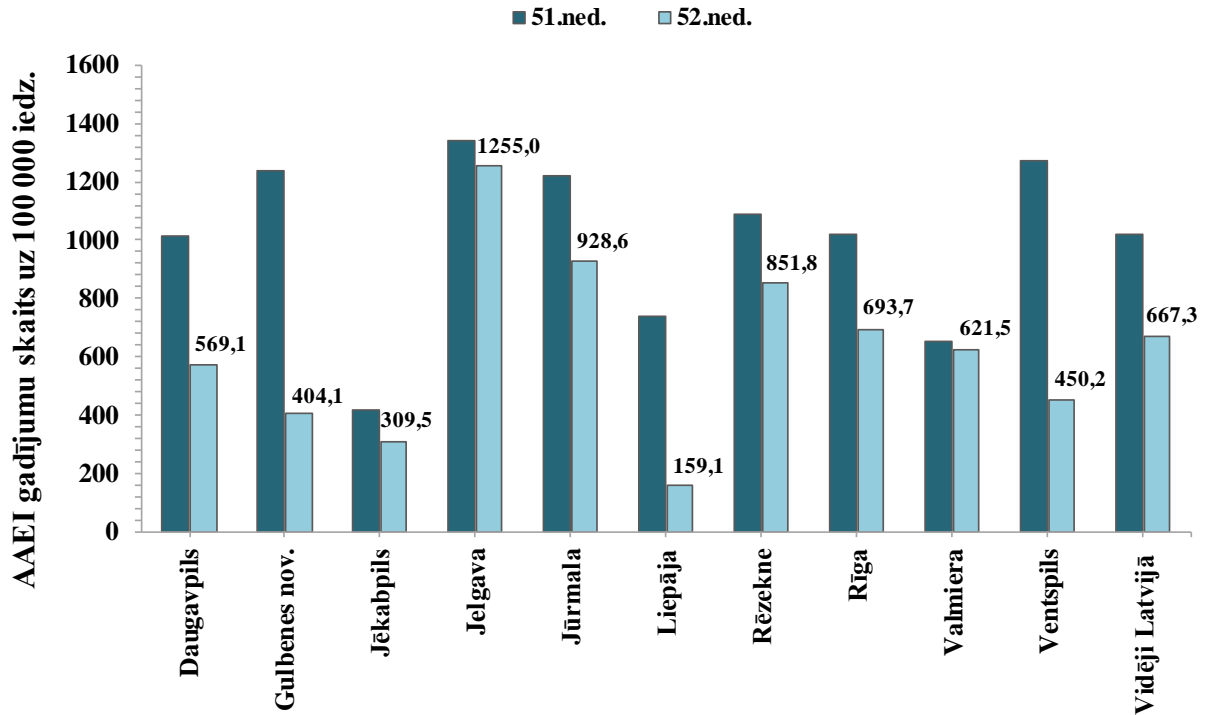
Vēršanās AA EI gadījumos ambulatorajās iestādēs 2018.–2019. gada sezonā salīdzinājumā ar iepriekšējo sezonu un piecu gadu vidējiem rādītājiem

2018. gada 52. nedēļā pacientu vēršanās ambulatorajās ārstniecības iestādēs AA EI gadījumos bijusi nedaudz zemāka nekā iepriekšējās 2017.–2018. gada sezonas 52. nedēļas vidējais rādītājs, bet nedaudz augstāka nekā pēdējo piecu sezonu vidējais rādītājs attiecīgajā laika periodā.



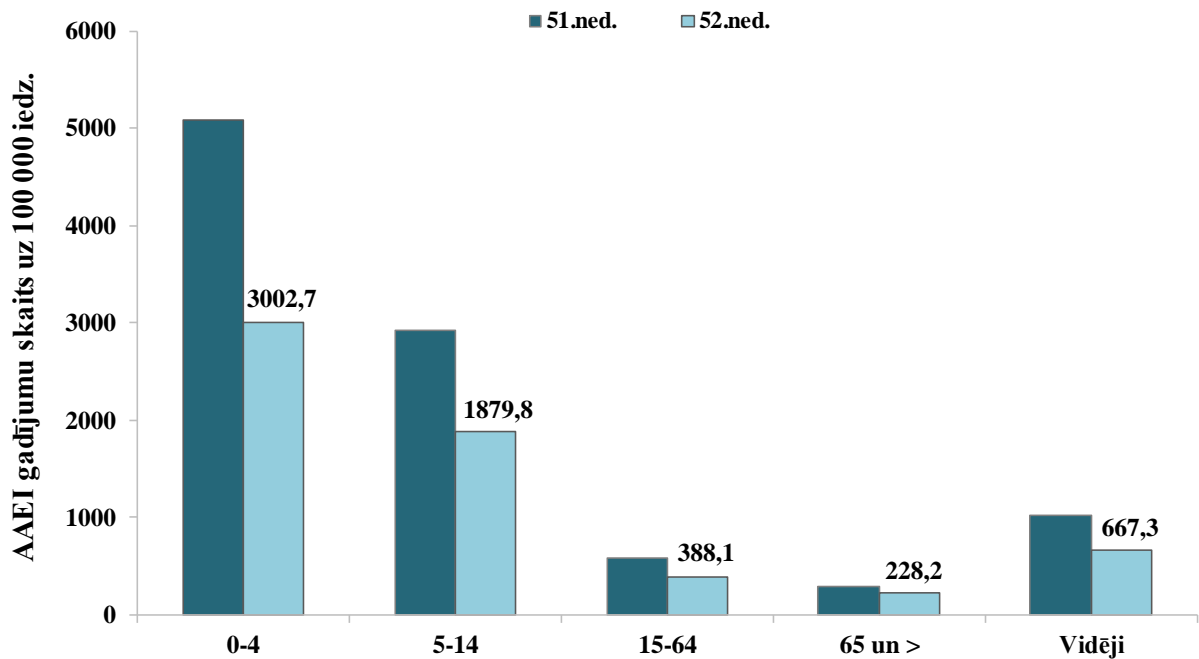
AAEI atsevišķās monitoringa teritorijās

Augstāka par vidējo saslimstība ar AAEI 52. nedēļā tika reģistrēta Jelgavā, Jūrmalā, Rēzeknē un Rīgā. Salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu saslimstība ar AAEI samazinājusies visās monitoringā iesaistītajās teritorijās.



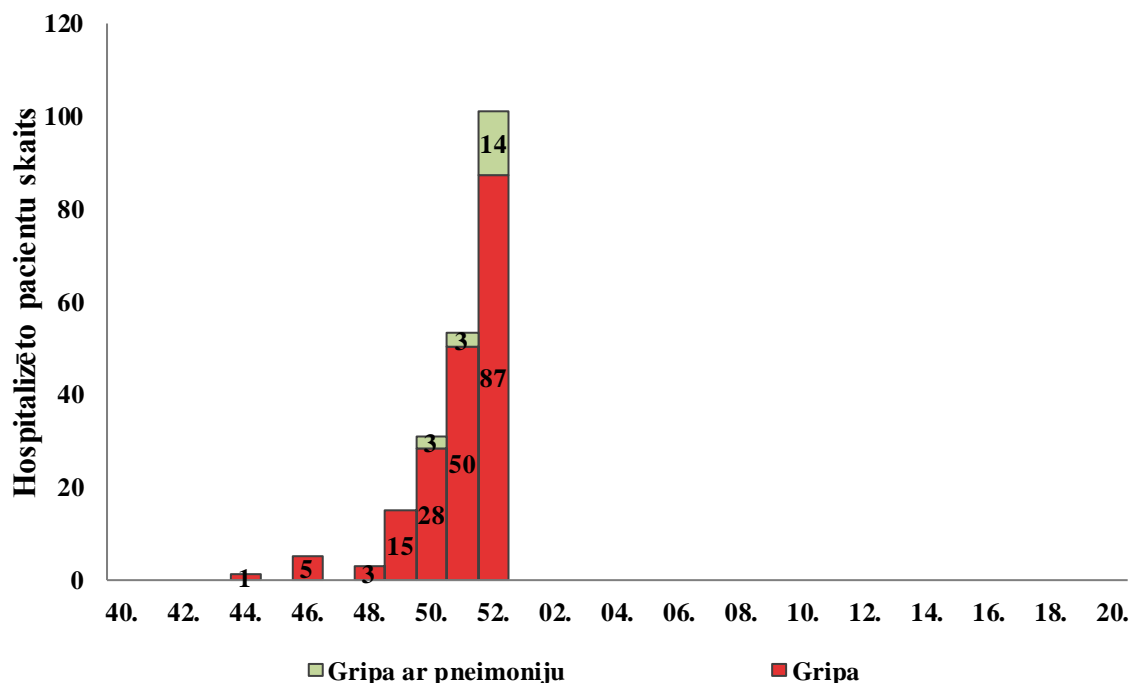
AAEI atsevišķās vecuma grupās

Visaugstākā saslimstība ar AAEI tika reģistrēta bērniem 0–4 gadu vecuma grupā – 3002,7 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem. Salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu saslimstība ar AAEI samazinājusies visās vecuma grupās.



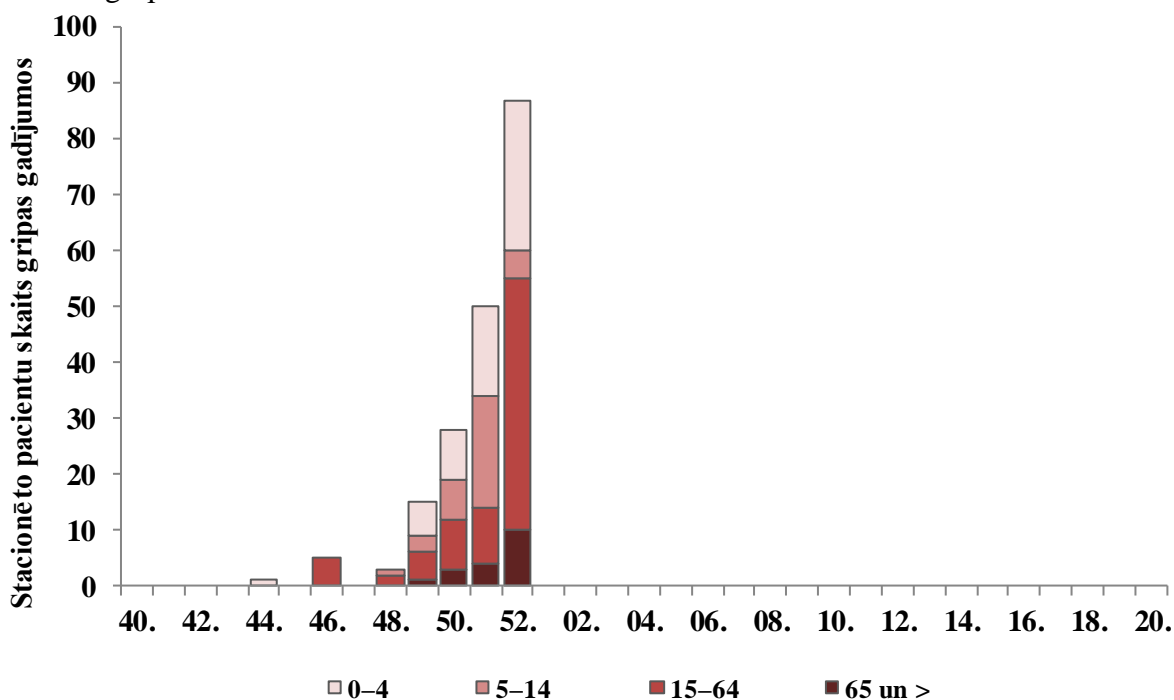
Par hospitalizētiem pacientiem gripas un gripas izraisītas pneimonijas gadījumos

2018. gada 52. nedēļā no slimnīcām, kas piedalās gripas monitoringā, saņemta informācija par 101 (51. nedēļā – 53) hospitalizēto pacientu ar aizdomām par gripas infekciju: 87 pacienti ar diagnozi *gripa* stacionēti slimnīcās sešās teritorijās (74 – Rīgā, četri – Liepājā, trīs – Valmierā, trīs – Jēkabpilī, divi – Jelgavā un viens – Ventspilī) un 14 pacienti ar diagnozi *gripas izraisīta pneimonija* hospitalizēti Rīgas slimnīcā.

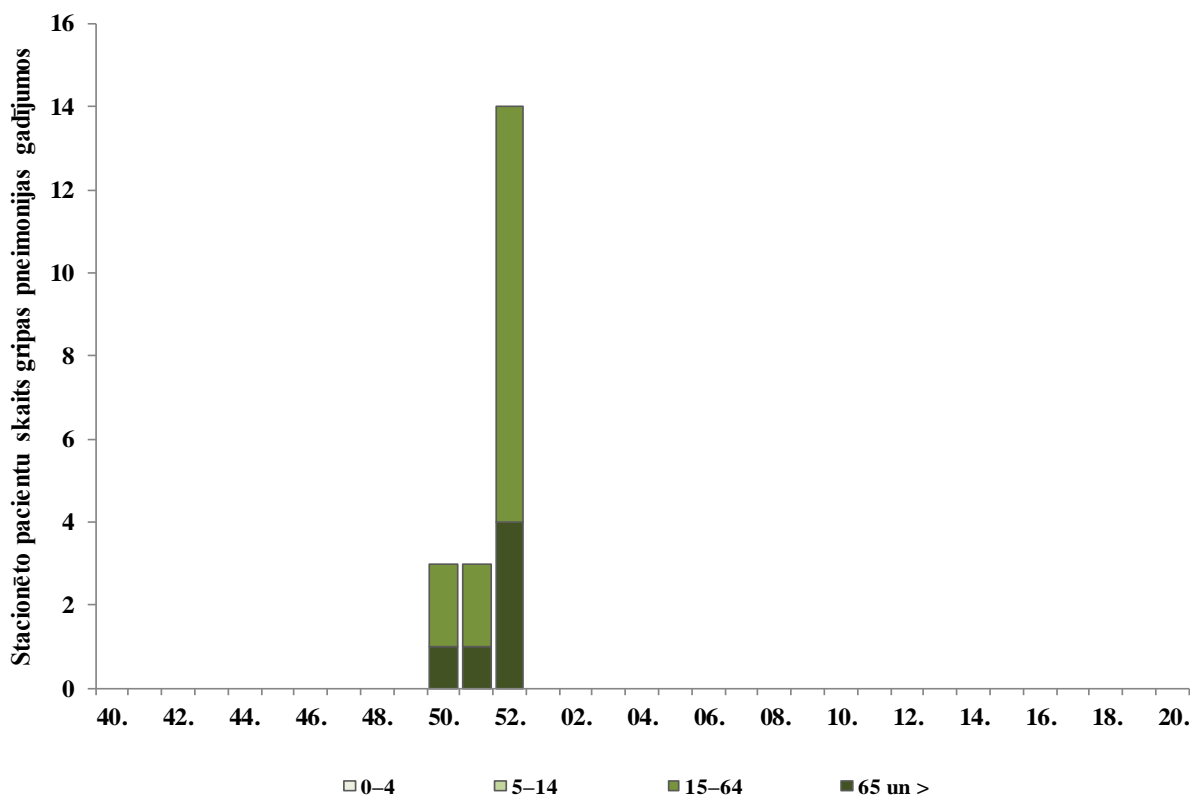


Stacionētie pacienti gripas gadījumos pa nedēļām un pa vecuma grupām

No 87 pacientiem, kuri bija stacionēti 52. nedēļā ar diagnozi *gripa*, 45 (51,7%) pacienti bija 15–64 gadu vecuma grupā, 27 (31,0%) pacienti – 0–4 gadu vecuma grupā, 10 (11,5%) pacienti – 65 un > gadu vecuma grupā un pieci pacienti – 5–14 (5,7%) gadu vecuma grupā.



No 14 stacionētiem pacientiem ar diagnozi *gripas izraisīta pneimoniya* 10 pacienti bija 15–64 gadu vecuma grupā un četri pacienti – 65 un > gadu vecuma grupā.



Par letāliem gadījumiem

No stacionārās ārstniecības iestādes saņemts paziņojums par nāves gadījumu pacientam, kuram laboratoriski bija apstiprināta *A tipa* gripa. Pacientam bijušas hroniskas saslimšanas, adipozitāte un citi riska faktori. Pacienta vakcinācijas statuss pret gripu nav zināms, jo pie ģimenes ārsta pēdējo gadu laikā nebija vērsies.

Vispārējās izglītības iestāžu apmeklējums

2018. gada 52. nedēļā vispārējās izglītības iestādēs bija brīvlaiks.

Monitoringa pilsētas /nedēļas	Apmeklējumu īpatsvars no reģistrēto skolēnu skaita (%)										
	Daugavpils	Gulbenes novads	Jelgava	Jēkabpils	Jūrmala	Liepāja	Rēzekne	Rīga	Valmiera	Ventspils	Vidēji
48.	89,9	90,4	92,0	92,7	88,9	95,3	89,9	92,3	92,9	91,3	91,9
49.	91,0	92,0	91,0	95,3	85,4	94,6	92,9	88,6	93,1	92,4	90,9
50.	90,5	91,7	94,3	92,8	92,2	95,1	93,9	90,4	92,8	92,9	91,9
51.	89,6	89,3	95,9	72,3	98,0	95,5	96,5	89,1	91,2	92,9	90,8
52.	Brīvlaiks										

Pirmsskolas izglītības iestāžu apmeklējums

2018. gada 52. nedēļā (ceturtdien) pirmsskolas izglītības iestāžu apmeklējums bijis vidēji 35,1% (51. nedēļā – 73,2%). Zems izglītības iestāžu apmeklējums ir saistīts ar svētku laiku un brīvlaiku vispārējās izglītības iestādēs.

Monitoringa pilsētas /nedēļas	Apmeklējumu īpatsvars no reģistrēto pirmsskolēnu skaita (%)										
	Daugavpils	Gulbenes novads	Jelgava	Jēkabpils	Jūrmala	Liepāja	Rēzekne	Rīga	Valmiera	Ventspils	Vidēji
48.	69,1	60,2	80,3	76,1	67,8	81,0	86,0	75,0	73,3	76,3	75,2
49.	69,5	67,2	80,7	70,7	76,9	78,4	83,5	74,4	75,8	76,4	75,0
50.	76,1	77,3	80,7	76,8	63,5	78,0	85,3	73,9	73,3	78,4	76,6
51.	77,3	69,5	81,1	72,3	74,5	69,6	86,8	70,4	67,5	72,1	73,2
52.	54,0	29,7	23,2	31,5	26,4	30,6	66,9	35,2	21,7	26,4	35,1
Salīdzinājumā ar 51. nedēļu (±)	-23,3	-39,8	-57,9	-40,8	-48,1	-39,0	-19,9	-35,2	-45,8	-45,7	-38,1

Respiratoro vīrusu cirkulācija

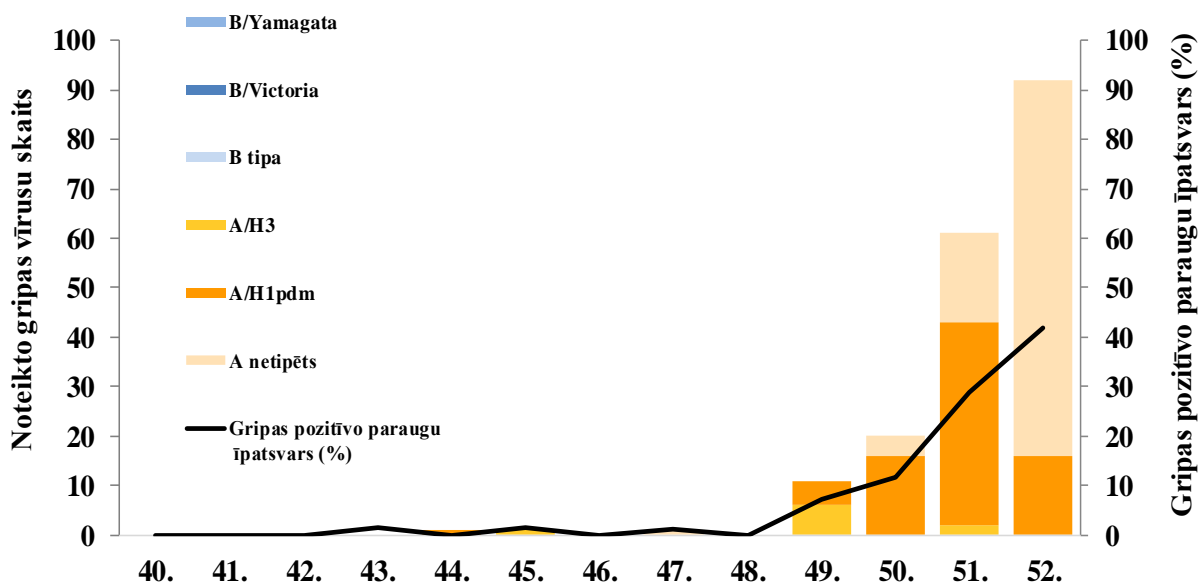
2018. gada 52. nedēļā SIA „Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīca” (RAKUS) stacionārā „Latvijas Infektoloģijas centrs” (LIC) Nacionālā references laboratorijā tika izmeklēti 219 (51. nedēļā – 212) personu klīniskie paraugi, no tiem 92 (42,0%) paraugos noteikti gripas vīrusi (51. nedēļā – 61 jeb 28,8%). Visos gripas pozitīvajos paraugos noteikti A tipa gripas vīrusi.

No citiem respiratoriem vīrusiem visvairāk noteikti rinovīrusi (9) un respiratori sincitiālie vīrusi (8), kā arī bija noteikti adenovīrusi (2) un koronavīruss (1).

Nedēļas	Izmeklēto paraugu skaits	A gripa	B gripa	Paragripa I	Paragripa II	Paragripa III	Paragripa IV	Respiratori sincitiālais vīruss	Adenovīrusi	Rinovīrusi	Citvēka metapneimovīruss	Bokavīrusi	Koronavīrusi	Enterovīrusi	Pozitīvo paraugu skaits	Pozitīvo paraugu īpatsvars (%)	Gripas pozitīvo paraugu īpatsvars (%)	RSV pozitīvo paraugu īpatsvars (%)
40.	31									10				5	15	48,4	0,0	0,0
41.	63								1	12		2	1	8	24	38,1	0,0	0,0
42.	43			1			2		1	9		2		4	19	44,2	0,0	0,0
43.	66	1			2		1	2	10	16				5	37	56,1	1,5	3
44.	65						2		11	8	1	7		6	35	53,8	0,0	0
45.	64	1						3	3	10		3	1	4	25	39,1	1,6	4,7
46.	60					1	2		7	12		2	1	2	27	45,0	0,0	0
47.	91	1					2	1	10	11			1	6	32	35,2	1,1	1,1
48.	84				1		3	4	6	11		6	3	4	38	45,2	0,0	4,8
49.	150	11				2	4	13	15	16	3	6	3	6	79	52,7	7,3	8,7
50.	173	20		1		1		14	13	16	2	5	5	5	82	47,4	11,6	8,1
51.	212	61		1				11	16	13	4	9	9	9	133	62,7	28,8	5,2
52.	219	92						8	2	9			1		112	51,1	42,0	3,7
Kopā	1321	187	0	3	3	4	16	56	95	153	10	42	25	64	658	49,8	14,2	4,2

Gripas vīrusu tipēšana

Kopš sezonas sākuma laboratorijā bija noteikti 187 *A tipa* gripas vīrusi, no tiem 88 gadījumos bija noteikts gripas vīrusu apakštips: 79 (89,8%) *A/H1pdm* un deviņi (10,2%) *A/H3*.



Gripas vīrusu celmu identifikācija

Ģenētiski raksturoti 10 gripas vīrusi, deviņi raksturoti kā *A/Michigan/45/2015(H1N1)pdm09*-līdzīgs vīruss un viens kā *A/Singapore/INFIMN-16-0019/2016(H3N2)*-līdzīgs vīruss. Visi ģenētiski raksturotie gripas vīrusi atbilst vakcīnu sastāvā iekļautajiem gripas vīrusu antigēniem.

Secinājumi

Gripas intensitāte Latvijā joprojām saglabājas zemā līmenī, taču pēdējo nedēļu laikā ir novērots gripas aktivitātes pieaugums. Salīdzinājumā ar iepriekšējo sezonu attiecīgo laika periodu, 2018. gada 52. nedēļā gripas intensitāte bija nedaudz augstāka.

Kopš sezonas sākuma gripas gadījumi ambulatorajās ārstniecības iestādēs tika reģistrēti piecās gripas monitoringā iekļautajās teritorijās – Jelgavā, Jūrmalā, Liepājā, Rīgā un Valmierā, taču nevienā no teritorijām gripas intensitāte nav pārsniegusi epidēmijas līmeni (100 gadījumus uz 100 000 iedzīvotājiem).

Pacientu vēršanās AA EI gadījumos ambulatorajās iestādēs 52. nedēļā bijusi nedaudz zemāka nekā iepriekšējās 2017.–2018. gada sezonas vidējais rādītājs attiecīgajā laika periodā.

Palielinājies stacionēto pacientu skaits gripas un gripas izraisītas pneimonijas gadījumos, 52. nedēļā kopā bija ziņots par 101 stacionēto pacientu sešās administratīvajās teritorijās (Jelgavā, Jēkabpilī, Liepājā, Rīgā, Valmierā un Ventspilī).

SIA RAKUS LIC Nacionālā references laboratorijā 2018. gada 52. nedēļā pieaudzis gripas vīrusu pozitīvo paraugu īpatsvars (42,0%). Kopš sezonas sākuma laboratorijā bija noteikti 187 *A tipa* gripas vīrusi.

PVO Eiropas reģiona gripas uzraudzības tīkla *FluNewsEurope* dati

<http://flunewseurope.org/>

2018. gada 51. nedēļā lielākajā daļā Eiropas reģiona valstu novērots gripas aktivitātes pieaugums, tomēr joprojām gripas aktivitāte saglabājas zemā līmenī. No 28 Eiropas reģiona

valstīm, kuras informēja par gripas aktivitāti, trīs valstis (Armēnija, Gruzija un Ukraina) ziņoja par vidējā līmeņa un 12 valstis ziņoja par zemā līmeņa gripas intensitāti, kā arī 13 valstis informēja, ka gripas intensitāte saglabājās starp-sezonu līmenī.

No 28 valstīm, kuras ziņoja par ģeogrāfisko izplatību, piecas valstis (Gruzija, Islande, Portugāle, Zviedrija un Turcija) informēja par plašu ģeogrāfisko izplatību, četras valstis (Izraēla, Moldovas Republika, Spānija un Ukraina) par reģionālo izplatību, divas valstis (Grieķija un Slovākija) par lokālo izplatību, 10 valstis informēja par sporādisko izplatību un septiņas valstis ziņoja, ka gripas aktivitāte netika novērota.

Gripas uzraudzības tīklā bija pārbaudīti 614 klīniskie paraugi, no tiem 134 (21,8%) paraugos noteikti gripas vīrusi: 133 (99,3%) *A tipa* (60 – *A/H1N1pdm09*, 48 – *A/H3N2* un 25 – netipēti) un viens (0,7%) *B tipa* (līnija nav zināma).

Gripas uzraudzības tīkla ietvaros noteikto vīrusu tipēšana

Vīrusa tips un apakštīps	2018. gada 51. nedēļa		2018.–2019. gada sezona kopā	
	skaits	% ^a	skaits	% ^a
<i>A tipa</i> gripas vīrusi	133	99,3	689	97,2
<i>A(H1N1)pdm09</i>	60	55,6	360	55,7
<i>A(H3N2)</i>	48	44,4	286	44,3
<i>A netipēts</i>	25	-	43	-
<i>B tipa</i> gripas vīrusi	1	0,7	20	2,8
<i>B/Victoria</i> līnija			1	16,7
<i>B/Yamagata</i> līnija			5	83,3
Nav noteikta līnija	1	-	14	-
Noteikts kopā (Izmeklēts kopā)	134 (614)	21,8	709 (9 570)	7,4

^a *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

Ārpus uzraudzības tīkla bija noteikti 539 gripas vīrusi: 535 (99,3%) paraugos *A tipa* (93 – *A/H1N1pdm09*, 110 – *A/H3N2* un 332 – netipēti) un četri (0,7%) *B tipa* gripas vīrusi (līnija nav zināma).

Ārpus gripas uzraudzības tīkla noteikto vīrusu tipēšana

Vīrusa tips un apakštīps	2018. gada 51. nedēļa		2018.–2019. gada sezona kopā	
	skaits	% ^a	skaits	% ^a
<i>A tipa</i> gripas vīrusi	535	99,3	4735	94,6
<i>A(H1N1)pdm09</i>	93	45,8	1098	65,0
<i>A(H3N2)</i>	110	54,2	591	35,0
<i>A netipēts</i>	332	-	3046	-
<i>B tipa</i> gripas vīrusi	4	0,7	270	5,4
<i>B/Victoria</i> līnija			2	25,0
<i>B/Yamagata</i> līnija			6	75,0
Nav noteikta līnija	4	-	262	-
Noteikts kopā (Izmeklēts kopā)	539 (7 456)	-	5 005 (161 808)	-

^a *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

Par smagu gripas izraisīto saslimšanu uzraudzību

No 20 valstīm, kuras ziņo par hospitalizētiem pacientiem, kuriem laboratoriski apstiprināta gripa, saņemta informācija par trim hospitalizētiem pacientiem intensīvās terapijas nodaļās un 67 pacientiem citās slimnīcu nodaļās. Pārsvarā pacientiem bija noteikta *A tipa* gripa. Kopš sezonas sākuma hospitalizētiem pacientiem biežāk bija noteikts *A/H1N1pdm09*.

Kopējās mirstības uzraudzība EuroMOMO projekta ietvaros

<http://www.euromomo.eu/>

2018. gada 51. nedēļā astoņas Eiropas Savienības un Eiropas Ekonomiskās zonas valstis projekta EuroMOMO (*European Monitoring of Excess Mortality for Public Health Action*), ietvaros ziņoja par kopējās mirstības iknedēļas rādītājiem. Kopējās mirstības rādītāji bija atbilstoši kopējās sagaidāmās mirstības līmenim šajā laika periodā.

Gripas un citu akūto augšējo elpceļu infekciju izplatība pasaulē PVO globālā tīkla informācija 24.12.2018.

https://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/latest_update_GIP_surveillance/en/

Gripas aktivitāte Ziemeļu puslodes mērenā klimata joslas valstīs turpina pieaugt, taču joprojām saglabājās zemā līmenī. Dažas Dienvidu un Dienvidaustrumu Āzijas valstis ziņoja par gripas pozitīvo paraugu skaita pieaugumu. Dienvidu puslodes mērenā klimata joslas valstīs gripas aktivitāte samazinājusies līdz starp-sezonu līmenim. Visā pasaulē pārsvarā noteikti *A tipa* gripas vīrusi.

Nacionālie gripas centri (NIC) un citas nacionālās gripas laboratorijas no 115 valstīm, reģioniem vai teritorijām ziņoja FluNet par laika periodu no 2018. gada 26. novembra līdz 9. decembrim (2018. gada 20. decembra dati). PVO GISRS laboratorijās izmeklēti vairāk kā 139 511 paraugi, no tiem 10 520 bija pozitīvi uz gripas vīrusiem, no kuriem 9 970 (94,8%) noteikti *A tipa* un 550 (5,2%) *B tipa* gripas vīrusi. No *A tipa* gripas vīrusiem 4 961 (84,1%) bija tipēti kā *A/H1N1pdm09* un 936 (15,9%) kā *A/H3N2*. No raksturotajiem *B tipa* gripas vīrusiem 85 (63,0%) piederēja *B-Yamagata* līnijai un 50 (37,0%) *B-Victoria* līnijai.

PVO rekomendētais vakcīnas sastāvs 2018.–2019. gada sezonā Ziemeļu puslodē

http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2018_19_north/en/

Saskaņā ar PVO rekomendācijām 2018.–2019. gada sezonai Ziemeļu puslodē trīs-komponentu gripas vakcīnas sastāvā ir iekļauti šādi gripas vīrusu antigēni:

- *A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09-līdzīgs*
- *A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 (H3N2)-līdzīgs**
- *B/Colorado/06/2017- līdzīgs (B-Victoria/2/87 līnija)**

Četrus-komponentu gripas vakcīnas sastāvā 2018.–2019. gada sezonai Ziemeļu puslodē papildu trīs minētajiem komponentiem kā ceturtais ir iekļauts *B tipa* gripas vīrusu antigēns no *B/Yamagata* līnijas:

- *B/Phuket/3073/2013-līdzīgs (B/Yamagata/16/88 līnija)*

* 2018.–2019. gada sezonas gripas vakcīnas sastāvā divi komponenti ir atšķirīgi no 2017.–2018. gada sezonas vakcīnas komponentiem;

A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2)-līdzīgs vīruss tika aizvietots ar *A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016(H3N2)-līdzīgu* vīrusu, savukārt

B/Brisbane/60/2008-līdzīgs vīruss tika aizvietots ar *B/Colorado/06/2017*-līdzīgu vīrusu (*B/Victoria/2/87* līnija).

PVO rekomendētais vakcīnas sastāvs 2019. gada sezonai Dienvidu puslodē

http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2019_south/en/

Trīs-komponentu vakcīnas sastāvā 2019. gada sezonai Dienvidu puslodē PVO rekomendē iekļaut šādu vīrusu antigēnus:

- *A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09*-līdzīgs
- *A/Switzerland/8060/2017 (H3N2)*-līdzīgs;
- *B/Colorado/06/2017*-līdzīgs (*B/Victoria/2/87* līnija)

Četru-komponentu vakcīnas sastāvā 2019. gada sezonai Dienvidu puslodē papildu trīs minētajiem kā ceturto komponentu PVO rekomendē iekļaut *B tipa* gripas vīrusu antigēnu:

- *B/Phuket/3073/2013*-līdzīgs (*B/Yamagata/16/88* līnija)

Materiālu sagatavoja: SLIMĪBU PROFILAKSES UN KONTROLES CENTRA Infekcijas slimību riska analīzes un profilakses departamenta Infekcijas slimību uzraudzības un imunizācijas nodaļas epidemioloģe Oksana Martiņuka, piedaloties epidemioloģei Rainai Nikiforovai.

2018.–2019. gada AA EI un gripas monitoringa 2018. gada 52. nedēļā datus sniedza:

- 65 primārās veselības aprūpes ārsti (reģistrēto pacientu skaits bija 104418 – 5,4% no Latvijas iedzīvotāju skaita)
- 11 stacionārās ārstniecības iestādes
- 34 pirmsskolas izglītības iestādes

Izmantoti SIA Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas (RAKUS) stacionāra „Latvijas Infektoloģijas centrs” (LIC) laboratorijas dati.

Pateicamies visiem monitoringa dalībniekiem par savlaicīgi un precīzi sniegtu informāciju.

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