



Slimību profilakses un kontroles centrs

Duntes iela 22, K-5, Rīga, LV-1005, tālr. 67501590, fakss 67501591, e-pasts info@spkc.gov.lv

EPIDEMIOLOĢIJAS BIĻETENS

Nr. 49 (1546)

2017. gada 29. novembrī

Pārskats par akūtu augšējo elpceļu infekciju (AAEI) un gripas¹ izplatību 2017. gada 47. nedēļā Latvijā

2017. gada 47. nedēļā (četras darba dienas) monitoringā iesaistītajās ambulatorajās ārstniecības iestādēs (informācija saņemta no 70 ģimenes ārstu praksēm) reģistrēti trīs gripas klīniskie gadījumi (Rīgā), jeb vidēji 2,8 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem.

Kopš monitoringa sākuma (2017. gada 40. nedēļas) reģistrēti četri gripas klīniskie gadījumi.

Pacientu vēršanās ģimenes ārstu praksēs AAEI, gripas un pneimoniju gadījumos vidēji uz 100 000 iedzīvotājiem²

	Vecuma grupas	43. ned.	44. ned.	45. ned.	46. ned.	47. ned.	Salīdzinot ar iepriekšējo nedēļu (%)
AAEI	Vidēji	1003,1	1157,2	1126,5	1026,8	1041,2	1,4
	0-4	5630,0	6895,5	6498,2	5427,0	5395,1	-0,6
	5-14	2587,4	2726,5	2819,6	3180,2	3375,4	6,1
	15-64	588,1	704,7	651,8	540,7	537,6	-0,6
	65 un >	157,0	122,0	150,4	152,7	130,4	-14,6
Gripa	Vidēji	0,0	0,0	1,0	0,0	2,8	100,0
	0-4	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9	100,0
	5-14	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	100,0
	15-64	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0
	65 un >	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pneimonija	Vidēji	19,2	20,1	12,1	24,1	25,1	4,0
	0-4	16,8	47,9	0,0	31,9	16,0	-50,0
	5-14	64,9	53,3	19,4	17,8	62,2	250,0
	15-64	19,3	15,3	9,3	21,4	22,8	6,3
	65 un >	5,1	9,8	21,5	34,5	15,0	-56,4

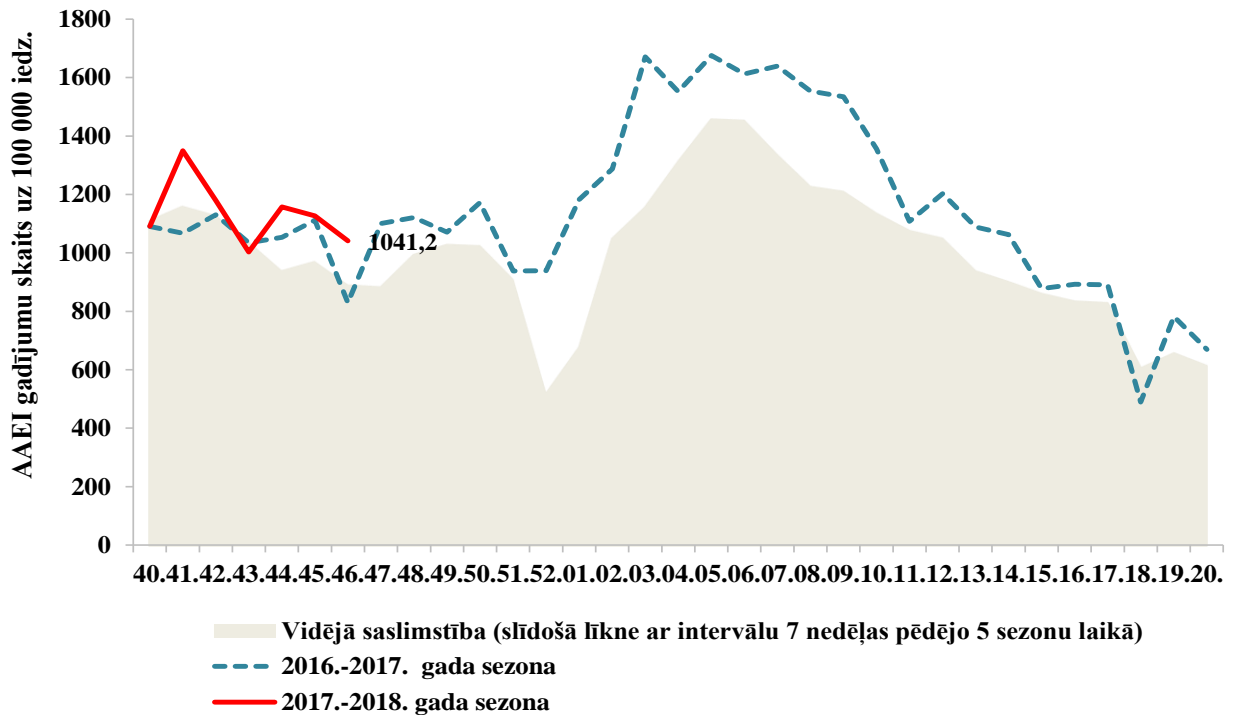
Vēršanās AAEI gadījumos ambulatorajās iestādēs 47. nedēļā, salīdzinot ar 46. nedēļu, nedaudz palielinājusies (par 1,4%) un bija vidēji 1041,2 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem (46. nedēļā – 1026,8 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem).

Vēršanās ambulatorajās iestādēs pneimoniju gadījumos 47. nedēļā palielinājusies par 4,0%, vidēji reģistrēts 25,1 gadījums uz 100 000 iedzīvotājiem.

¹ Klīniskie gripas gadījumi monitoringā iekļautajās ģimenes ārstu praksēs

² Vēršanās pēc medicīniskās palīdzības (vai saslimstības līmenis) nedēļas laikā tiek aprēķināta, ņemot vērā pacientu skaitu, kas pirmo reizi sakarā ar patreizējo saslimšanas epizodi vērsušies pie ģimenes ārsta.

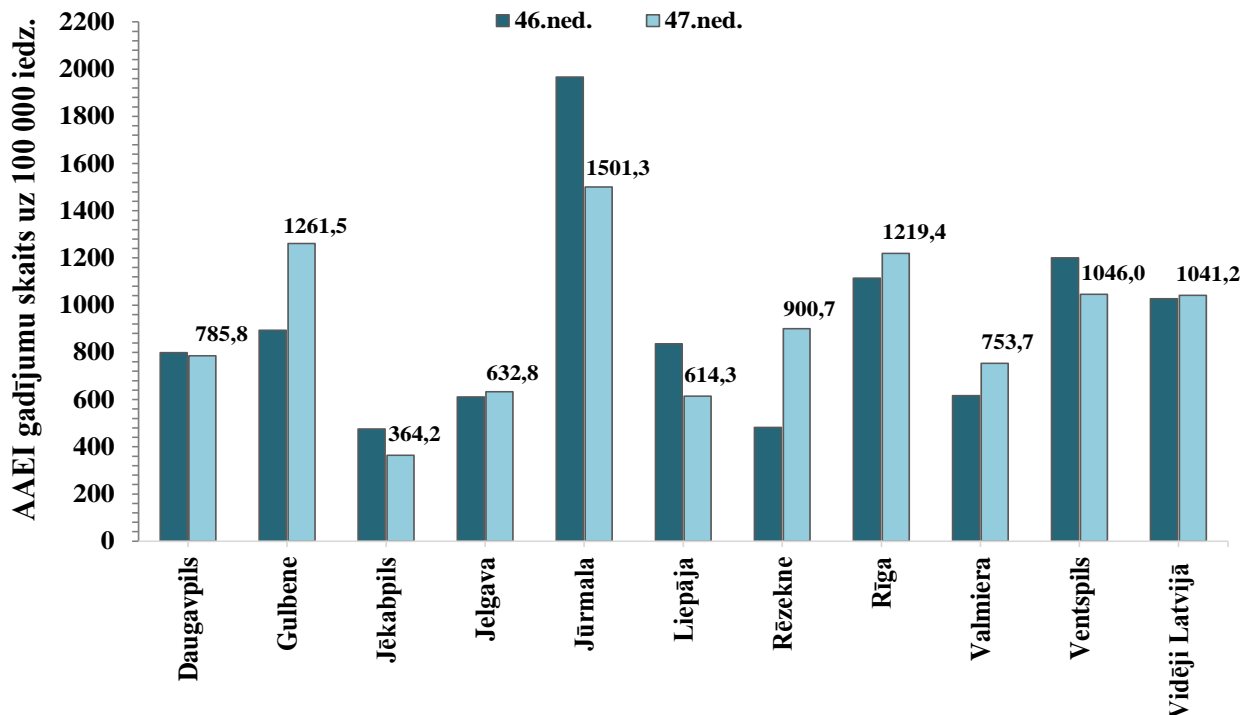
Vēršanās ambulatorajās iestādēs AAEI gadījumos 2017.—2018. gada sezonā salīdzinājumā ar iepriekšējo sezonu un piecu gadu vidējiem rādītājiem



2017. gada 47. nedēļā pacientu vēršanās ambulatorajās ārstniecības iestādēs AAEI gadījumos bijusi augstāka nekā iepriekšējā 2016.–2017. gada sezonā un pēdējo piecu sezonu vidējie rādītāji attiecīgajā laika periodā.

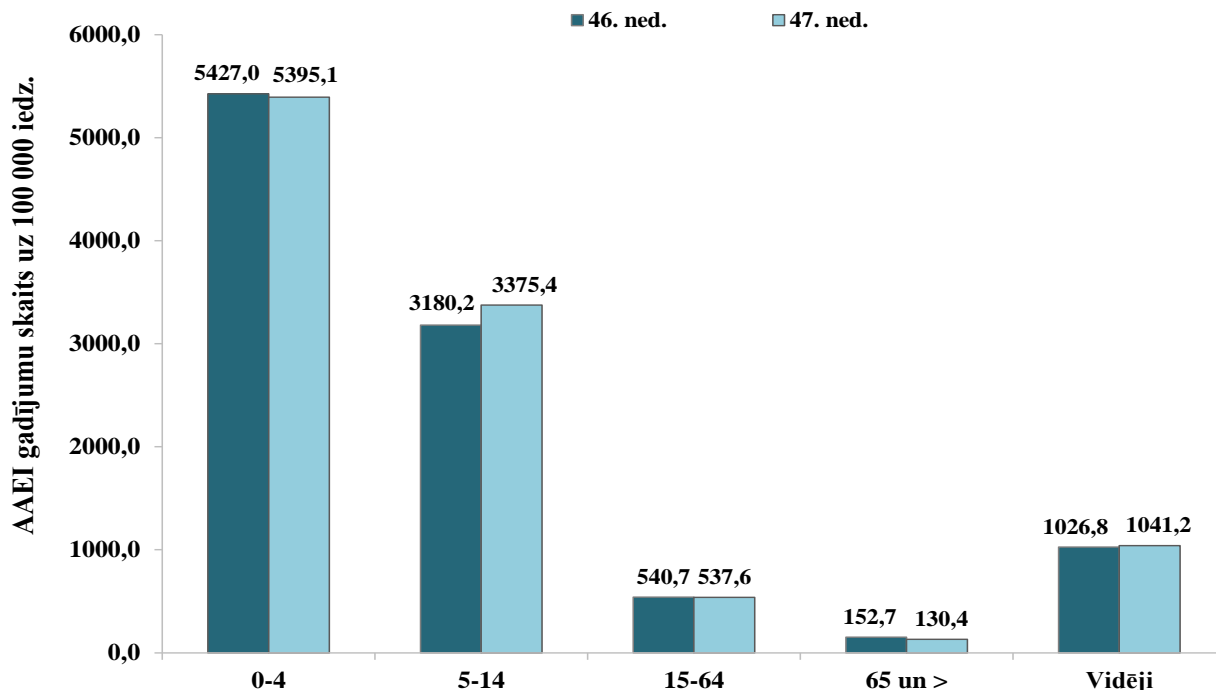
AAEI atsevišķās monitoringa teritorijās

Augstāka par vidējo saslimstība ar AAEI 47. nedēļā tika reģistrēta četrās no desmit monitoringā iekļautajām teritorijām: Jūrmalā, Gulbenē, Rīgā un Ventspilī. Viszemākā saslimstība reģistrēta Jēkabpilī.



AAEI atsevišķās vecuma grupās

Augstākā saslimstība ar AAEI 47. nedēļā tika reģistrēta bērniem 0–4 gadu vecuma grupā (5395,1 gadījums uz 100 000 iedzīvotājiem). Vēršanās ambulatorajās iestādēs AAEI gadījumos 47. nedēļā salīdzinājumā ar 46. nedēļu palielinājusies bērniem 5–14 gadu vecuma grupā.



Gripa atsevišķās vecuma grupās

2017. gada 47. nedēļā monitoringā iesaistītajās ambulatorajās ārstniecības iestādēs reģistrēti trīs klīniskie gripas gadījumi. Visi gadījumi reģistrēti bērniem, no tiem divi 0–4 gadu vecuma grupā un viens gadījums 5–14 gadu vecuma grupā. Gadījumi epidemioloģiski nav saistīti. Bērni nebija vakcināti pret gripu.

Kopš sezonas sākuma ziņots par četriem gripas gadījumiem, no tiem trīs gadījumi reģistrēti bērniem un viens gadījums reģistrēts pieaugušajam 15–64 gadu vecuma grupā.

Par stacionētiem pacientiem gripas gadījumos

2017. gada 47. nedēļā ir saņemta informācija par trijiem stacionētiem pacientiem ar aizdomām par gripas infekciju (Rīgā). Visi stacionētie pacienti bija 15–64 gadu vecuma grupā.

Iepriekšējā 46. nedēļā ar aizdomām par gripu bija stacionēti trīs pacienti, kuriem gripa laboratoriski netika apstiprināta.

Kopš gripas monitoringa sākuma ziņots par 10 stacionētiem pacientiem ar aizdomām par gripas infekciju (Rīgā).

Vispārējās izglītības iestāžu apmeklējums

Vispārējās izglītības iestāžu apmeklējums 47. nedēļā bijis vidēji 91,4%, salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu skolēnu apmeklējums nedaudz samazinājies (par 0,4%). Zemākā vispārējās izglītības iestāžu apmeklētība bija reģistrēta Jēkabpilī.

Vispārējās izglītības iestāžu apmeklējums, (%)

Monitoringa pilsētas /nedēļas	Daugavpils	Gulbene	Jelgava	Jēkabpils	Jūrmala	Liepāja	Rēzekne	Rīga	Valmiera	Ventspils	Vidēji
43.	Rudens brīvlaiks										
44.	91,6	90,7	94,1	91,8	94,0	89,5	94,4	90,9	88,1	93,8	91,9
45.	89,4	86,7	94,5	91,4	94,2	94,1	94,1	91,2	88,8	93,1	91,9
46.	89,1	90,3	95,8	91,5	92,3	91,2	94,4	91,8	90,8	92,6	91,8
47.	89,3	88,7	92,1	86,9	94,4	91,5	94,3	91,5	91,5	92,1	91,4
Salīdzinājumā ar 46. nedēļu (±)	0,2	-1,7	-3,7	-4,6	2,1	0,2	-0,1	-0,3	0,7	-0,5	-0,4

Pirmsskolas izglītības iestāžu apmeklējums

Pirmsskolas izglītības iestāžu apmeklējums 47. nedēļā bijis vidēji 75,0%. Zemākā pirmsskolas izglītības iestāžu apmeklētība bija reģistrēta Gulbenē.

Pirmsskolas izglītības iestāžu apmeklējums, (%)

Monitoringa pilsētas /nedēļas	Daugavpils	Gulbene	Jelgava	Jēkabpils	Jūrmala	Liepāja	Rēzekne	Rīga	Valmiera	Ventspils	Vidēji
43.	63,2	54,8	65,9	66,8	76,2	74,2	62,4	70,1	74,6	62,8	67,2
44.	73,9	81,5	72,4	79,5	76,6	73,5	69,2	73,9	80,4	76,0	74,9
45.	75,7	77,4	79,7	82,9	79,1	80,9	82,4	71,4	79,7	78,4	76,2
46.	74,9	83,1	79,3	82,2	76,8	82,7	79,6	73,6	84,1	71,5	75,1
47.	74,2	71,0	77,6	77,7	75,7	72,8	74,8	74,3	86,2	75,2	75,0
Salīdzinājumā ar 46. nedēļu (±)	-0,7	-12,1	-1,7	-4,5	-1,1	-9,9	-4,8	0,6	2,2	3,7	0,1

Respiratoro vīrusu cirkulācija

SIA „Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīca” (RAKUS) stacionāra „Latvijas Infektoloģijas centrs” (LIC) laboratorijā izmeklēti 83 personu klīniskie paraugi, no tiem vienā paraugā noteikts *A tipa (A/H3)* gripas vīruss (1,2% no izmeklēto paraugu skaita).

Kopš sezonas sākuma kopā noteikti trīs *A tipa* gripas vīrusi, no tiem viens tipēts kā *A/H3*.

No citiem respiratoriem vīrusiem visvairāk noteikti adenovīrusi (15) un rinovīrusi (9). Noteikti arī: enterovīrusi (4), bokavīrusi (4), III tipa paragripas vīrusi (3), IV tipa paragripas vīrusi (3), koronavīrusi (2), respiratori sincitiālais vīruss (2), cilvēka metapneumovīruss (2) un I tipa paragripas vīruss (1).

Laboratoriski noteikto respiratoro vīrusu skaits

Nedēļas	Izmeklēto paraugu skaits	A gripa	B gripa	Paragripa I	Paragripa II	Paragripa III	Paragripa IV	Respiratori sincitiālais vīruss	Adenovīrusi	Rinovīrusi	Cīvēka metapneimovīruss	Bokavīrusi	Koronavīrusi	Enterovīrusi	Pozitīvo paraugu skaits	Pozitīvo paraugu īpatsvars (%)	Gripas pozitīvo īpatsvars (%)	RSV pozitīvo īpatsvars (%)
40.	32			2			2	1	3	11		2		2	23	71,9	0,0	3,1
41.	59			6		1		3	4	12		5		4	35	59,3	0,0	5,1
42.	51			3				1	5	14		4		3	30	58,8	0,0	2,0
43.	63			8				2	13	9		1		1	34	54,0	0,0	3,2
44.	64	1		2		2		2	9	15	1	6	2	1	41	64,1	1,6	3,1
45.	85					3		3	17	16	2	12	1	5	59	69,4	0,0	3,5
46.	76	1		4		1	2	1	14	16		5		8	52	68,4	1,3	1,3
47.	83	1		1		3	3	2	15	9	2	4	2	4	46	55,4	1,2	2,4
Kopā	513	3	0	26	0	10	7	15	80	102	5	39	5	28	320	62,4	0,6	2,9

Secinājumi

Gripas intensitāte Latvijā saglabājas zemā līmenī, tiek reģistrēti sporādiskie, t.sk. laboratoriski apstiprinātie gripas gadījumi.

2017. gada 47. nedēļā monitoringā iesaistītajās ambulatorajās ārstniecības iestādēs reģistrēti trīs gripas klīniskie gadījumi. Kopš monitoringa sākuma reģistrēti četri gripas klīniskie gadījumi.

Vēršanās AAEI gadījumos ambulatorajās iestādēs 47. nedēļā, salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu, nedaudz palielinājusies (par 1,4%). Augstākā saslimstība ar AAEI tika reģistrēta bērniem 0–4 gadu vecuma grupā.

2017. gada 47. nedēļā ir saņemta informācija par trijiem stacionētiem pacientiem ar aizdomām par gripas infekciju (Rīgā). Kopš gripas monitoringa sākuma ziņots par 10 stacionētiem pacientiem ar aizdomām par gripas infekciju.

SIA RAKUS stacionāra LIC laboratorijā noteikts viens *A tipa (A/H3)* gripas vīruss. Kopš 2017. gada 40. nedēļas noteikti trīs *A tipa* gripas vīrusi.

PVO Eiropas reģiona gripas uzraudzības tīkla informācija - Flu News Europe

<http://flunewseurope.org/>

2017. gada 46. nedēļā gripas intensitāte Eiropas reģionā (par intensitāti informējušas 43 valstis) saglabājas zemā līmenī, izņemot Gruziju, kas ziņojusi par vidējo intensitātes līmeni. Pēc ģeogrāfiskās izplatības par lokālo vai sporādisko gripas izplatību ziņoja 22 valstis.

Gripas uzraudzības tīkla ietvaros 46. nedēļā tika izmeklēti 894 paraugi, no tiem 33 (3,7%) paraugos noteikti gripas vīrusi – 17 *A tipa* (10 – *A/H1N1pdm09*, 3 – *A/H3N2* un 4 – netipēti) un 16 *B tipa* gripas vīrusi (7 – *B/Yamagata* līnijas un 9 – līnija nav zināma).

Gripas uzraudzības tīkla ietvaros noteikto vīrusu tipēšana

Vīrusa tips un apakštīps	46. nedēļa		2017.–2018. gada sezona kopā	
	skaits	% ^a	skaits	% ^a
A tipa gripa	17	51,5	71	50,4
<i>A(H1N1)pdm09</i>	10	76,9	24	46,2
<i>A(H3N2)</i>	3	23,1	28	53,8
A netipēts	4	-	19	-
B tipa gripa	16	48,5	70	49,6
<i>B/Victoria</i> līnija	-	-	1	4,8
<i>B/Yamagata</i> līnija	7	100	20	95,2
Nav noteikta līnija	9	-	49	-
Noteikts kopā / Izmeklēts kopā	33 / 894	3,7	141 / 5218	2,7

^a Saucējs ir kopējais tipēto *A* un *B tipa* 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 gripas uzraudzības tīkla izmeklēts 12491 klīniskais paraugs, no tiem 333 (2,7%) paraugos noteikti gripas vīrusi – 222 *A tipa* (49 – *A/H3N2*, 14 – *A/H1N1pdm09* un 159 – netipēti) un 111 *B tipa* gripas vīrusi (1 – *B/Yamagata* līnijas un 110 – līnija nav zināma).

Ārpus gripas uzraudzības tīkla noteikto vīrusu tipēšana

Vīrusa tips un apakštīps	46. nedēļa		2017.–2018. gada sezona kopā	
	skaits	% ^a	skaits	% ^a
A tipa gripa	222	66,7	869	70,7
<i>A(H1N1)pdm09</i>	14	22,2	71	20,1
<i>A(H3N2)</i>	49	77,8	282	79,9
A netipēts	159	-	516	-
B tipa gripa	111	33,3	360	29,3
<i>B/Victoria</i> līnija	-	-	2	6,5
<i>B/Yamagata</i> līnija	1	100	29	93,5
Nav noteikta līnija	110	-	329	-
Noteikts kopā / Izmeklēts kopā	333 / 12491	-	1229 / 74421	-

^a Saucējs ir kopējais tipēto *A* un *B tipa* 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

Gripas vīrusu ģenētiskais raksturojums

Kopš sezonas sākuma līdz 2017. gada 46. nedēļai ir pieejami dati par ģenētiskajām grupām 47 gripas vīrusiem. No 34 *A/H3N2* vīrusiem 23 (68%) pieder pie ģenētiskās grupas 3C.2a un 11 (32%) – pie ģenētiskās apakšgrupas 3C.2a1, kas ir saistīti ar aminoskābju aizvietošanu hemaglutinīnā. Vīrusi šajās divās apakšgrupās ir antigēnetiski līdzīgi, taču abas apakšgrupas strauji attīstās, parādoties vairākām vīrusu kopām, kuras nosaka papildu aminoskābju aizvietošanu hemaglutinīnā, tādēļ ir nepieciešams pastāvīgs antigēnu īpašību monitorings.

Gripas vīrusu filoģenētiskais raksturojums

Filoģenētiskā grupa	Noteikto vīrusu skaits	Noteikto vīrusu īpatsvars (%)
<i>A/H1N1pdm09 A/Michigan/45/2015</i> (apakšgrupa 6B.1) ^a	5	10,6
<i>A/H3N2 A/Hong Kong/4801/2014</i> (apakšgrupa 3C.2a) ^b	23	48,9
<i>A/H3N2 A/Singapore/INFIMH-16-0019/2014</i> (apakšgrupa 3C.2a1) ^c	11	23,4
<i>B/Brisbane/60/2008</i> (Victoria līnija, apakšgrupa 1A) ^{b, d}	2	4,3
<i>B/Phuket/3073/2013</i> (Yamagata līnija, apakšgrupa 3) ^{c, e}	6	12,8
Kopā	47	100,0

^a Vakcīnas komponents Ziemeļu (2017.–2018. gada sezonai) un Dienvidu (2018. gada sezonai) puslodei

^b Vakcīnas komponents Ziemeļu puslodei 2017.–2018. gada sezonai

^c Trīs komponentu vakcīnas sastāvā Dienvidu puslodei 2018. gada sezonai

^d Četrus komponentu vakcīnas sastāvā Dienvidu puslodei 2018. gada sezonai

^e Četrus komponentu vakcīnas sastāvā Ziemeļu puslodei 2017.–2018. gada sezonai

Par SARI uzraudzību un stacionētiem pacientiem, kuriem laboratoriski apstiprināta gripa

2017. gada 46. nedēļā no visām valstīm, kuras veic smagu akūtu respiratoru infekciju (SARI) uzraudzību, 11 valstis informēja par 398 gadījumiem. Nevienā no 197 laboratoriski izmeklētajiem paraugiem nav noteikts gripas vīruss.

Kopš 2017. gada 40. nedēļas no 4650 SARI gadījumiem (14 valstīs) 1296 tika izmeklēti laboratoriski, no tiem astoņos gadījumos noteikti gripas vīrusi: četri – Kazahstānā (1 – *A/H3N2* un 3 – *B tipa*), trīs – Tadžikistānā (1 – *A tipa* un 2 – *B tipa*) un viens – Ukrainā (1 *A tipa*).

2017. gada 46. nedēļā saņemta informācija par dažiem laboratoriski apstiprinātiem gripas gadījumiem no intensīvām terapijas nodaļām (ITN) un no citām slimnīcas nodaļām. Kopumā reģistrēti deviņi gadījumi, no tiem trīs – Spānijā, divi – Lielbritānijā, divi – Īrijā, viens – Zviedrijā un viens – Dānijā.

Kopš 2017. gada 40. nedēļas sešas valstis ziņoja par laboratoriski apstiprinātiem gadījumiem no ITN un no citām slimnīcas nodaļām: 39 gadījumi reģistrēti intensīvās terapijas nodaļās (29 – Lielbritānijā, septiņi – Spānijā, divi – Zviedrijā, pa vienam gadījumam Čehijas Republikā un Dānijā). No visiem 39 ITN reģistrētajiem gadījumiem, 28 (72%) gadījumos noteikti *A tipa* (5 – *A/H1N1pdm09*, 11 – *A/H3N2* un 12 – netipēti) un 11 (28%) *B tipa* gripas vīrusi. No visiem 52 citās slimnīcu nodaļās reģistrētiem gadījumiem, 38 (73%) gadījumos noteikta *A tipa* gripa (11 – *A/H3N2*, 9 – *A/H1N1pdm09*, 9 – *A/H3N2* un 18 – netipēti) un 14 gadījumos (27%) *B tipa* gripa.

Gripas un citu akūto augšējo elpceļu infekciju izplatība pasaulē. PVO globālā tīkla informācija 27.11.2017.

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

Gripas aktivitāte nedaudz palielinājās Ziemeļu puslodes mērenā klimata joslā, bet Dienvidu puslodes mērenā klimata joslā aktivitāte samazinājusies līdz starp-sezonu līmenim. Centrālamerikā un Karību jūras reģionā gripas aktivitāte joprojām bija zema. Visā pasaulē lielākoties noteikti *A/H3N2* un *B tipa* gripas vīrusi.

- Ziemeļamerikā gripas aktivitāte visā reģionā turpināja palielināties, pārsvarā noteikts *A/H3N2* gripas vīrusus.
- Eiropā gripas aktivitāte saglabājās zemā līmenī, pārsvarā cirkulē *A/H3N2* un *B tipa* gripa.
- Rietumāzijā gripas aktivitāte kopumā bija zema. Katarā gripas aktivitāte turpināja pieaugt, un izplatījās visi sezonālie gripas vīrusu apakštīpi.
- Centrālāzijā Kazahstānā, Tadžikistānā un Uzbekistānā palielinājās elpošanas ceļu slimību rādītāji.

- Austrumāzijā kopumā gripas aktivitāte joprojām bija zema. Ķīnas Ziemeļu reģionā gripas *A/H3N2* skaits pēdējo nedēļu laikā nedaudz pieauga.
- Dienvidaustrumāzijā gripas aktivitāte turpināja samazināties, visbiežāk tika noteikti *A/H3N2* un *B tipa* gripas vīrusi.
- Dienvidāzijā gripas aktivitāte kopumā ir bijusi zema. Indijā ziņoja par gripas *A/H1N1pdm09* un *A/H3N2* noteikšanu.
- Ziemeļāfrikā tika konstatēti sporādiski *A tipa* gripas gadījumi Marokā un Tunisijā.
- Austrumu, Vidusjūras un Rietumāfrikas valstīs joprojām tika ziņots par gripas vīrusu noteikšanu, un reģionos bija noteikti visi sezonālās gripas apakštipi.
- Karību jūras reģiona un Centrālamerikas valstīs respiratoro slimību rādītāji un gripas aktivitāte kopumā joprojām bija zema, bet vairākās valstīs joprojām bija augsta RSV aktivitāte.
- Dienvidamerikas tropu valstīs gripas un RSV aktivitāte kopumā saglabājās zemā līmenī.
- Dienvidu puslodes mērenā klimata joslā gripas aktivitāte kopumā samazinājusies.

Nacionālie gripas centri (NIC) un citas nacionālās gripas laboratorijas no 84 valstīm, reģioniem vai teritorijām ziņoja FluNet par laika periodu no 2017. gada 30. oktobra līdz 2017. gada 12. novembrim (dati par 2017. gada 24. oktobri) PVO GISRS laboratorijas šajā laika periodā pārbaudīja vairāk nekā 103642 paraugus, no tiem 5515 bija pozitīvi uz gripas vīrusiem, no kuriem 3690 (66,9%) *A tipa* un 1825 (33,1%) *B tipa* gripa. No *A tipa* gripas vīrusiem 509 (21,4%) bija tipēti kā *A/H1N1pdm09* un 1873 (78,6%) kā *A/H3N2*. No raksturotajiem *B tipa* gripas vīrusiem 781 (77,9%) piederēja *B-Yamagata* līnijai un 221 (22,1%) *B-Victoria* līnijai.

PVO rekomendētais vakcīnas sastāvs 2017.–2018. gada sezonā Ziemeļu puslodē

http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2017_18_north/en/

PVO (02.03.2017.) gripas vakcīnas sastāvā 2017.–2018. gada sezonai Ziemeļu puslodē rekomendē iekļaut šādus trīs komponentus:

- *A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09-līdzīgs vīruss*
- *A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2)-līdzīgs vīruss*
- *B/Brisbane/60/2008-līdzīgs vīruss*

Četru komponentu pretgripas vakcīnas sastāvā rekomendē izmantot divus *A tipa* un divus *B tipa* gripas vīrusu antigēnus (papildus trim minētajiem jāiekļauj *B/Phuket/3073/2013-līdzīgs vīruss*).

Salīdzinot ar 2016.–2017. gada sezonas gripas vakcīnu Ziemeļu puslodei, ir atjaunināts *A(H1N1)pdm09* komponents – *A/California/7/2009 (H1N1)pdm09-līdzīgu* vīrusu nomaina *A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09-līdzīgs* vīruss.

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 Nikišovai.

2017.–2018. gada AAEL un gripas monitoringa 47. nedēļā datus sniedza:

- 70 primārās veselības aprūpes ārsti (reģistrēto pacientu skaits 107903 – 5,5% no Latvijas iedzīvotāju skaita)
- 11 stacionārās ārstniecības iestādes
- 35 vispārējās izglītības iestādes
- 39 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.