



Slimību profilakses un kontroles centrs

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

## EPIDEMIOLOĢIJAS BIĻETENS

Nr. 48 (1599)

2018. gada 27. novembrī

### Pārskats par akūtu augšējo elpceļu infekciju (AAEI) un gripas<sup>1</sup> izplatību 2018. gada 47. nedēļā Latvijā

2018. gada 47. nedēļā (četras darba dienas) vienā no monitoringā iesaistītajām ambulatorajām ārstniecības iestādēm (informācija saņemta no 67 ģimenes ārstu praksēm) reģistrēts viens gripas klīniskais gadījums (Rīgā), jeb vidēji 1,0 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem.

#### Pacientu vēršanās pie ārsta ar AAEI, gripu un pneimoniju vidēji uz 100 000 iedzīvotājiem<sup>2</sup>

|            | Vecuma grupas | 43. ned.      | 44. ned.      | 45. ned.     | 46. ned.      | 47. ned.      | Salīdzinot ar iepriekšējo nedēļu (%) |
|------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
| AAEI       | <b>Vidēji</b> | <b>1025,9</b> | <b>1042,0</b> | <b>999,6</b> | <b>1011,9</b> | <b>1011,9</b> | <b>0,0</b>                           |
|            | 0-4           | 5314,7        | 5228,9        | 5095,5       | 4487,6        | 4678,5        | 4,3                                  |
|            | 5-14          | 2297,1        | 2888,8        | 2362,7       | 3069,7        | 2990,8        | -2,6                                 |
|            | 15-64         | 623,7         | 607,0         | 592,9        | 574,0         | 562,1         | -2,1                                 |
|            | 65 un >       | 239,8         | 172,8         | 320,9        | 301,8         | 317,2         | 5,1                                  |
| Gripa      | <b>Vidēji</b> | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>    | <b>1,0</b>    | <b>100,0</b>                         |
|            | 0-4           | 0,0           | 0,0           | 0,0          | 0,0           | 0,0           | 0,0                                  |
|            | 5-14          | 0,0           | 0,0           | 0,0          | 0,0           | 0,0           | 0,0                                  |
|            | 15-64         | 0,0           | 0,0           | 0,0          | 0,0           | 1,5           | 100,0                                |
|            | 65 un >       | 0,0           | 0,0           | 0,0          | 0,0           | 0,0           | 0,0                                  |
| Pneimonija | <b>Vidēji</b> | <b>16,4</b>   | <b>28,6</b>   | <b>29,5</b>  | <b>21,0</b>   | <b>23,8</b>   | <b>13,3</b>                          |
|            | 0-4           | 0,0           | 44,4          | 59,3         | 74,1          | 31,0          | -58,2                                |
|            | 5-14          | 18,7          | 92,3          | 73,8         | 36,9          | 38,1          | 3,3                                  |
|            | 15-64         | 19,4          | 21,3          | 22,7         | 16,8          | 26,4          | 56,9                                 |
|            | 65 un >       | 10,4          | 14,8          | 19,7         | 9,7           | 5,0           | -48,3                                |

Vēršanās ambulatorajās iestādēs AAEI gadījumos bijusi līdzīga 46. nedēļas vidējam rādītājam, vidēji reģistrēti 1011,9 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem.

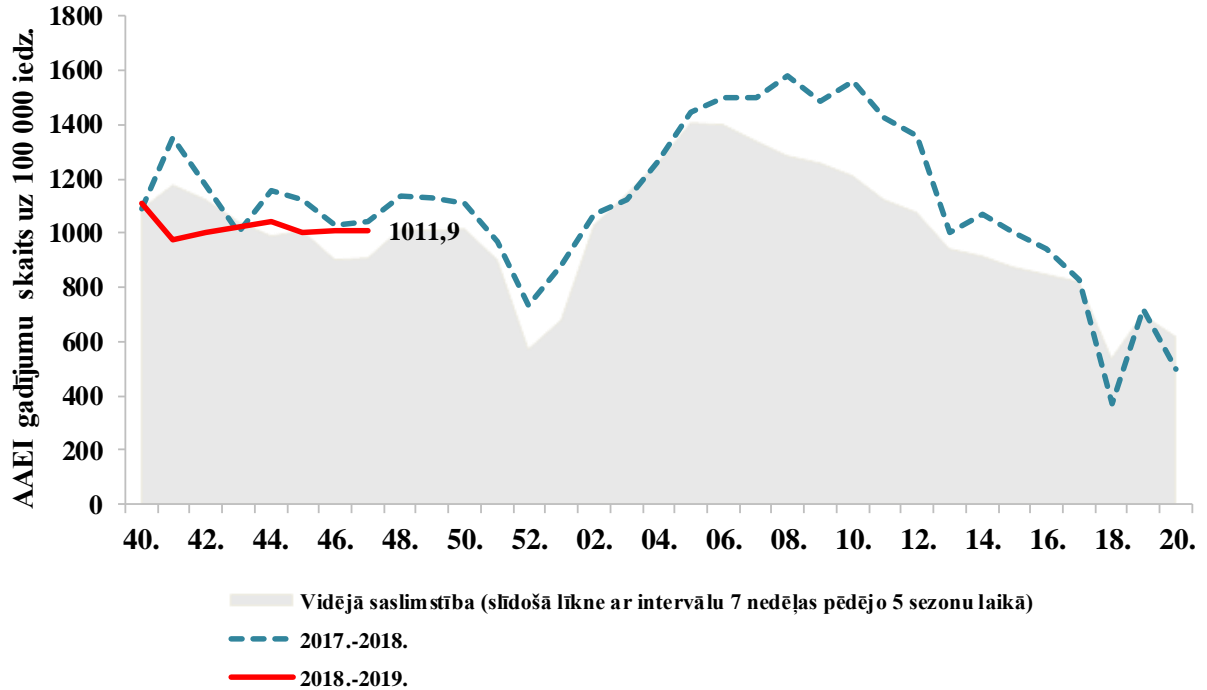
Vēršanās ambulatorajās iestādēs pneimoniju gadījumos salīdzinājumā ar iepriekšējās nedēļas vidējo rādītāju palielinājusies par 13,3%, vidēji reģistrēti 23,8 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem (46. nedēļā – 21,0 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem).

<sup>1</sup> Klīniskie gripas gadījumi monitoringā iekļautajās ģimenes ārstu praksēs

<sup>2</sup> 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.

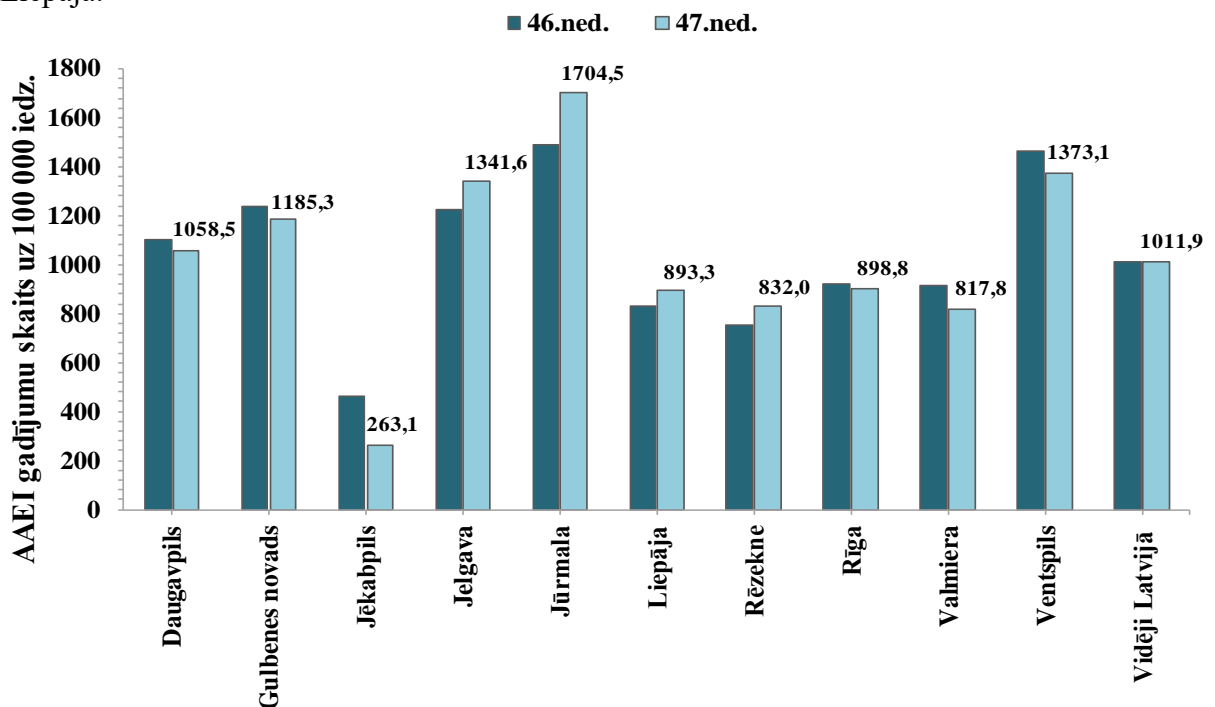
## Vēršanās ambulatorajās iestādēs AAEI gadījumos 2018.–2019. gada sezonā salīdzinājumā ar iepriekšējo sezonu un piecu gadu vidējiem rādītājiem

2018. gada 47. nedēļā pacientu vēršanās ambulatorajās ārstniecības iestādēs AAEI gadījumos bijusi līdzīga iepriekšējās 2017.–2018. gada sezonas 47. nedēļas vidējam rādītājam, bet nedaudz augstāka nekā pēdējo piecu sezonu vidējais rādītājs attiecīgajā laika periodā.



### AAEI atsevišķās monitoringa teritorijās

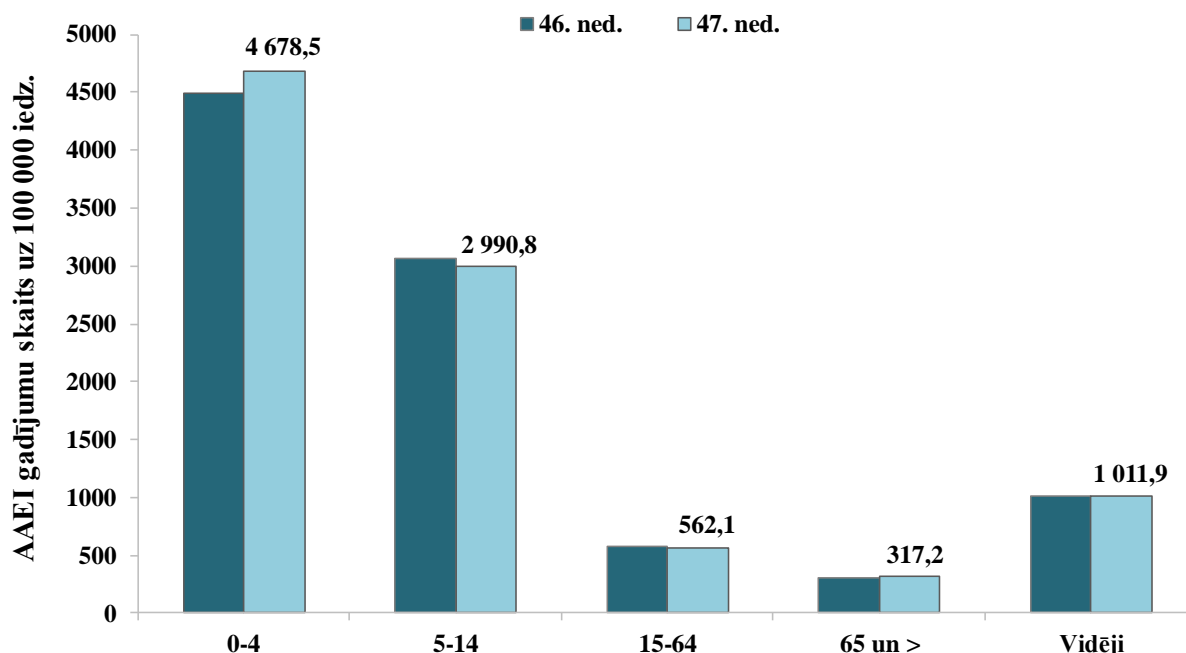
Augstāka par vidējo saslimstība ar AAEI 47. nedēļā tika reģistrēta Jūrmalā, Ventspilī, Jelgavā, Gulbenes novadā un Daugavpilī. Salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu saslimstība ar AAEI palielinājusies četrās administratīvajās teritorijās – Jūrmalā, Rēzeknē, Jelgavā un Liepājā.



### AAEI atsevišķās vecuma grupās

Visaugstākā saslimstība ar AAEI tika reģistrēta bērniem 0–4 gadu vecuma grupā – 4678,5 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem.

Salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu saslimstība ar AAEI palielinājusies 0–4 gadu vecuma grupā (par 4,3%) un 65 un > gadu vecuma grupā (par 5,1%).



### Par stacionāriem pacientiem gripas un gripas izraisītas pneimonijas gadījumos

2018. gada 47. nedēļā par hospitalizētiem pacientiem *gripas* un *gripas izraisītas pneimonijas* gadījumos slimnīcas nav ziņojušas.

Iepriekšējā 2018. gada 46. nedēļā viena no Rīgas slimnīcām, kas piedalās gripas monitoringā, informēja par pieciem hospitalizētiem pacientiem (15–64 gadu vecuma grupā), kuri uzņemti stacionārā ar diagnozi *gripa*. Diagnoze laboratoriski netika apstiprināta.

### Vispārējās izglītības iestāžu apmeklējums

2018. gada 47. nedēļā (ceturtdien) vispārējās izglītības iestāžu apmeklējums bijis līdzīgs 46. nedēļas rādītājam – vidēji 91,5%. Viszemākais skolu apmeklējums reģistrēts Jūrmalā (88,0%).

| Monitoringa pilsētas /nedēļas   | Apmeklējumu īpatsvars no reģistrēto skolēnu skaita (%) |                 |         |           |         |         |         |      |          |           |        |
|---------------------------------|--|-----------------|---------|-----------|---------|---------|---------|------|----------|-----------|--------|
|                                 | Daugavpils   | Gulbenes novads | Jelgava | Jēkabpils | Jūrmala | Liepāja | Rēzekne | Rīga | Valmiera | Ventspils | Vidēji |
| 43.                             | Brīvlaiks  |                 |         |           |         |         |         |      |          |           |        |
| 44.                             | 94,4   | 94,6            | 89,2    | 94,9      | 94,2    | 94,0    | 93,1    | 91,4 | 92,0     | 94,0      | 92,9   |
| 45.                             | 94,2   | 93,3            | 91,1    | 88,9      | 93,7    | 95,9    | 92,2    | 92,0 | 91,5     | 93,2      | 92,9   |
| 46.                             | 92,3   | 88,8            | 94,8    | 93,9      | 91,7    | 94,3    | 92,2    | 91,9 | 91,1     | 91,7      | 92,2   |
| 47.                             | 92,0   | 92,0            | 92,7    | 92,7      | 88,0    | 94,8    | 92,6    | 90,7 | 91,4     | 91,0      | 91,5   |
| Salīdzinājumā ar 46. nedēļu (±) | -0,2   | 3,1             | -2,0    | -1,2      | -3,7    | 0,5     | 0,3     | -1,2 | 0,3      | -0,7      | -0,7   |

### Pirmsskolas izglītības iestāžu apmeklējums

2018. gada 47. nedēļā (ceturtdien) pirmsskolas izglītības iestāžu apmeklējums bijis līdzīgs 46. nedēļas rādītājam – vidēji 76,7%. Viszemākais pirmsskolas izglītības iestāžu apmeklējums reģistrēts Jūrmalā (67,3%) un Gulbenes novadā (69,5%).

| Monitoringa pilsētas /nedēļas   | Apmeklējumu īpatsvars no reģistrēto pirmsskolēnu skaita (%) |                 |         |           |         |         |         |      |          |           |             |
|---------------------------------|---|-----------------|---------|-----------|---------|---------|---------|------|----------|-----------|-------------|
|                                 | Daugavpils  | Gulbenes novads | Jelgava | Jēkabpils | Jūrmala | Liepāja | Rēzekne | Rīga | Valmiera | Ventspils | Vidēji      |
| 43.                             | 71,2  | 64,8            | 64,9    | 65,3      | 63,9    | 66,5    | 83,1    | 71,7 | 66,7     | 67,3      | <b>69,3</b> |
| 44.                             | 74,8  | 78,9            | 83,4    | 73,6      | 73,6    | 73,1    | 87,9    | 75,5 | 77,5     | 75,4      | <b>76,0</b> |
| 45.                             | 77,3  | 83,6            | 86,9    | 80,6      | 77,9    | 79,8    | 86,0    | 77,9 | 64,2     | 77,3      | <b>78,5</b> |
| 46.                             | 76,8  | 75,0            | 70,7    | 80,6      | 76,0    | 77,8    | 85,3    | 77,2 | 75,0     | 76,7      | <b>77,2</b> |
| 47.                             | 74,5  | 69,5            | 76,1    | 75,5      | 67,3    | 76,3    | 84,9    | 78,7 | 77,5     | 76,7      | <b>76,7</b> |
| Salīdzinājumā ar 46. nedēļu (±) | -2,3  | -5,5            | 5,4     | -5,1      | -8,7    | -1,4    | -0,4    | 1,5  | 2,5      | -0,1      | -0,5        |

### Respiratoro vīrusu cirkulācija

2018. gada 47. nedēļā SIA „Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīca” (RAKUS) stacionārā „Latvijas Infektoloģijas centrs” (LIC) Nacionālā references laboratorijā tika izmeklēti 91 personas klīniskie paraugi, no tiem vienā paraugā (1,1%) noteikts *A tipa* gripas vīruss.

No citiem respiratoriem vīrusiem visvairāk noteikti rinovīrusi (11) un adenovīrusi (10), kā arī enterovīrusi (6), paragripas IV tipa vīrusi (2), koronavīruss (1) un respiratori sincitiālais vīruss (1).

| 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 | Positīvo paraugu skaits | Positīvo 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                                |
| <b>Kopā</b> | <b>483</b>               | <b>3</b> | <b>0</b> | <b>1</b>    | <b>2</b>     | <b>1</b>      | <b>9</b>     | <b>6</b>                        | <b>43</b>   | <b>88</b>  | <b>1</b>                | <b>16</b>  | <b>4</b>     | <b>40</b>    | <b>214</b>              | <b>44,3</b>                    | <b>0,6</b>                            | <b>1,2</b>                         |

Kopš sezonas sākuma laboratorijā noteikti trīs *A tipa* gripas vīrusi: 43. nedēļā – *A/H3*, 45. nedēļā – *A/H1pdm*, kas raksturots kā *A/Michigan/45/2015(H1N1)pdm09*-līdzīgs vīruss un 47. nedēļā – *A tipa* (netipēts).

### Secinājumi

2018. gada 47. nedēļā ģimenes ārstu praksē (Rīgā) reģistrēts viens gripas klīniskais gadījums 15–64 gadu vecuma grupā.

Pacientu vēršanās AAEI gadījumos ambulatorajās iestādēs kopš sezonas sākuma bijusi līdzīga iepriekšējo sezonu vidējiem rādītājiem attiecīgajā laika periodā. Visaugstākā saslimstība tiek novērota bērniem 0–4 gadu vecuma grupā.

SIA RAKUS LIC Nacionālā references laboratorijā 2018. gada 47. nedēļā noteikts viens *A tipa* gripas vīruss. No citiem elpceļu vīrusiem visvairāk bija noteikti rinovīrusi un adenovīrusi.

Kopš sezonas sākuma laboratorijā noteikti trīs *A tipa* gripas vīrusi (43., 45. un 47. nedēļā).

### PVO Eiropas reģiona gripas uzraudzības tīkla *FluNewsEurope* dati

<http://flunewseurope.org/>

2018. gada 46. nedēļā gripas aktivitāte Eiropas reģionā kopumā bija zema. No 46 valstīm, kuras ziņoja par ģeogrāfisko izplatību, viena valsts informēja par lokālo gripas izplatību (Islande), 21 valsts informēja par sporādisku gripas izplatību (pārsvārā Eiropas rietumu un ziemeļu reģiona valstis) un 24 valstis ziņoja, ka gripas aktivitāte netika novērota.

Gripas uzraudzības tīklā bija pārbaudīti 808 klīniskie paraugi, no tiem 26 paraugos (3,2%) noteikti gripas vīrusi: 23 (88,5%) *A tipa* (17 – *A/H1N1pdm09*, 5 – *A/H3N2* un 1 – netipēts) un 3 (11,5%) *B tipa* gripas vīrusi (1 – *B/Yamagata* un 2 – līnija nav zināma).

#### Gripas uzraudzības tīkla ietvaros noteikto vīrusu tipēšana

| Vīrusa tips un apakštīps              | 2018. gada 46. nedēļa |                | 2018.–2019. gada sezona kopā |                |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------|----------------|
|                                       | skaits                | % <sup>a</sup> | skaits                       | % <sup>a</sup> |
| <b><i>A tipa</i> gripas vīrusi</b>    | <b>23</b>             | <b>88,5</b>    | <b>60</b>                    | <b>83,3</b>    |
| <i>A(H1N1)pdm09</i>                   | 17                    | 77,3           | 38                           | 70,4           |
| <i>A(H3N2)</i>                        | 5                     | 22,7           | 16                           | 29,6           |
| <i>A netipēts</i>                     | 1                     | -              | 6                            | -              |
| <b><i>B tipa</i> gripas vīrusi</b>    | <b>3</b>              | <b>11,5</b>    | <b>12</b>                    | <b>16,7</b>    |
| <i>B/Victoria</i> līnija              | -                     | -              | 1                            | 25,0           |
| <i>B/Yamagata</i> līnija              | 1                     | 100,0          | 3                            | 75,0           |
| Nav noteikta līnija                   | 2                     | -              | 8                            | -              |
| <b>Noteikts kopā (Izmeklēts kopā)</b> | <b>26 (808)</b>       | <b>3,2</b>     | <b>72 (4231)</b>             | <b>1,7</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

Ārpus uzraudzības tīkla bija noteikts 271 gripas vīruss: 252 (93,0%) *A tipa* (46 – *A/H1N1pdm09*, 16 – *A/H3N2* un 190 – netipēti) un 19 (7,0%) *B tipa* gripas vīrusi (līnija nav zināma).

#### Ārpus gripas uzraudzības tīkla noteikto vīrusu tipēšana

| Vīrusa tips un apakštīps              | 2018. gada 46. nedēļa |                | 2018.–2019. gada sezona kopā |                |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------|----------------|
|                                       | skaits                | % <sup>a</sup> | skaits                       | % <sup>a</sup> |
| <b><i>A tipa</i> gripas vīrusi</b>    | <b>252</b>            | <b>93,0</b>    | <b>934</b>                   | <b>88,3</b>    |
| <i>A(H1N1)pdm09</i>                   | 46                    | 74,2           | 242                          | 61,7           |
| <i>A(H3N2)</i>                        | 16                    | 25,8           | 150                          | 38,3           |
| <i>A netipēts</i>                     | 190                   | -              | 542                          | -              |
| <b><i>B tipa</i> gripas vīrusi</b>    | <b>19</b>             | <b>7,0</b>     | <b>124</b>                   | <b>11,7</b>    |
| <i>B/Yamagata</i> līnija              | -                     | -              | 3                            | 100,0          |
| Nav noteikta līnija                   | 19                    | -              | 121                          | -              |
| <b>Noteikts kopā (Izmeklēts kopā)</b> | <b>271 (13419)</b>    | <b>-</b>       | <b>1058 (80276)</b>          | <b>-</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

### Par smagu gripas izraisīto saslimšanu uzraudzību

Vairākas Eiropas reģiona valstis veic smagu gripas izraisīto saslimšanu uzraudzību.

**Smagu akūtu respiratoru infekciju (SARI) uzraudzību veic 17 valstis.**

2018. gada 46. nedēļā 11 valstis informēja par 778 SARI gadījumiem. Vienā no 120 laboratoriski izmeklētajiem gadījumiem bija noteikts gripas vīruss.

Kopš sezonas sākuma (2018. gada 40. nedēļa) bija ziņots par 5 244 SARI gadījumiem, no tiem trijos gadījumos bija noteikta *A tipa* gripa (1 – *A/H1N1pdm09*, 1 – *A/H3N2* un 1 – netipēts). No visiem SARI gadījumiem, kuros bija zināms pacientu vecums, (5 233) 66,6% pacientu bija 0–4 gadu vecuma grupā un 17,3% pacientu bija 15–64 gadu vecuma grupā.

**Par laboratoriski apstiprinātiem gripas gadījumiem intensīvās terapijas nodaļās (ITN) informēja 12 valstis.**

2018. gada 46. nedēļā bija ziņots par deviņiem pacientiem stacionāriem ITN, kuriem laboratoriski bija apstiprināti *A tipa* gripas vīrusi.

Kopš sezonas sākuma bija ziņots par 43 gadījumiem ITN, no tiem 90,7% gadījumos noteikti *A tipa* gripas vīrusi (t.sk. 19 paraugi bija raksturoti un visos gadījumos noteikts *A/H1N1pdm09*) un 9,3% gadījumos – *B tipa* gripas vīrusi (līnija nav zināma).

**Par laboratoriski apstiprinātiem gripas gadījumiem citās slimnīcu nodaļās informēja astoņas valstis.**

2018. gada 46. nedēļā bija ziņots par deviņiem pacientiem stacionāriem citās slimnīcu nodaļās, visiem pacientiem laboratoriski noteikti *A tipa* gripas vīrusi.

Kopš sezonas sākuma bija ziņots par 59 pacientiem citās slimnīcu nodaļās, no tiem 89,8% gadījumos noteikti *A tipa* gripas vīrusi (t.sk. 16 paraugi bija raksturoti, no tiem 75,0% gadījumos noteikts *A/H1N1pdm09* un 25,0% gadījumos – *A/H3N2*) un 10,2% gadījumos – *B tipa* gripas vīrusi (līnija nav zināma). No visiem 59 gadījumiem, kuros bija zināms pacientu vecums, astoņi (13,6%) pacienti bija 0–4 gadu vecuma grupā, 35 (59,3%) pacienti bija 15–64 gadu vecuma grupā un 16 (27,1%) bija 65 un > gadu vecuma grupā.

### Kopējās mirstības uzraudzība EuroMOMO projekta ietvaros

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

2018. gada 46. nedēļā 24 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 26.11.2018.

[http://www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/updates/latest\\_update\\_GIP\\_surveillance/en/](http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/latest_update_GIP_surveillance/en/)

Ziemeļu puslodes mērenā klimata joslas valstīs novērots gripas aktivitātes pieaugums, kaut gan kopumā gripas aktivitāte joprojām saglabājās zemā līmenī. Dažas Dienvidaustrumāzijas un Centrālamerikas valstis ziņoja par gripas pozitīvo paraugu skaita pieaugumu. Dienvidu puslodes mērenā klimata joslas valstīs gripas aktivitāte ir starp-sezonu līmenī. Visā pasaulē pārsvarā noteikti *A tipa* gripas vīrusi.

Nacionālie gripas centri (NIC) un citas nacionālās gripas laboratorijas no 114 valstīm, reģioniem vai teritorijām ziņoja FluNet par laika periodu no 2018. gada 29. oktobra līdz 11. novembrim (2018. gada 23. novembra dati). PVO GISRS laboratorijās izmeklēti vairāk kā 116 728 paraugi, no tiem 5 534 bija pozitīvi uz gripas vīrusiem, no kuriem 4 894 (88,4%) noteikti *A tipa* un 640 (11,6%) *B tipa* gripas vīrusi. No *A tipa* gripas vīrusiem 2 695 (85,0%) bija tipēti kā *A/H1N1pdm09* un 475 (15,0%) kā *A/H3N2*. No raksturotajiem *B tipa* gripas vīrusiem 53 (43,1%) piederēja *B-Yamagata* līnijai un 70 (56,9%) *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/](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)\**

Četru-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/](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 AAEL un gripas monitoringa 2018. gada 47. nedēļā datus sniedza:

- 67 primārās veselības aprūpes ārsti (reģistrēto pacientu skaits bija 104950 – 5,4% no Latvijas iedzīvotāju skaita)
  - 11 stacionārās ārstniecības iestādes
  - 38 vispārējās izglītības iestādes
  - 36 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.