



VALSTS AĢENTŪRA

LATVIJAS INFEKTOLOĢIJAS CENTRSLinezera iela 3, Rīga, LV-1006, Latvija. Tālr. 67014500. Fakss 67014568
Reģ. nr. 90001830776. E-pasts: lic@lic.gov.lv
www.lic.gov.lv**EPIDEMIOLOĢIJAS BIĻETENS**

Nr.41(1212)

2011.gada 08.novembrī

Pārskats par akūtu augšējo elpceļu infekciju (AAEI) un gripas* izplatību 2011. gada 44.nedēļā Latvijā

2011.gada 44.nedēļā monitoringa ambulatorajās iestādēs (60 ģimenes ārstu prakses) pacienti ar aizdomām par gripu nebija vērsušies. Arī monitoringa stacionārajās iestādēs (11 slimnīcas) neviens pacients ar gripu netika hospitalizēts.

Vidējā saslimstība ar AAEI 44.nedēļā bija 1140 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem (43.nedēļā – 1072 uz 100 000 iedzīvotājiem).

Pacientu vēršanās pēc palīdzības ar AAEI, gripu un pneimoniju vidēji uz 100 000 iedzīvotājiem Latvijā

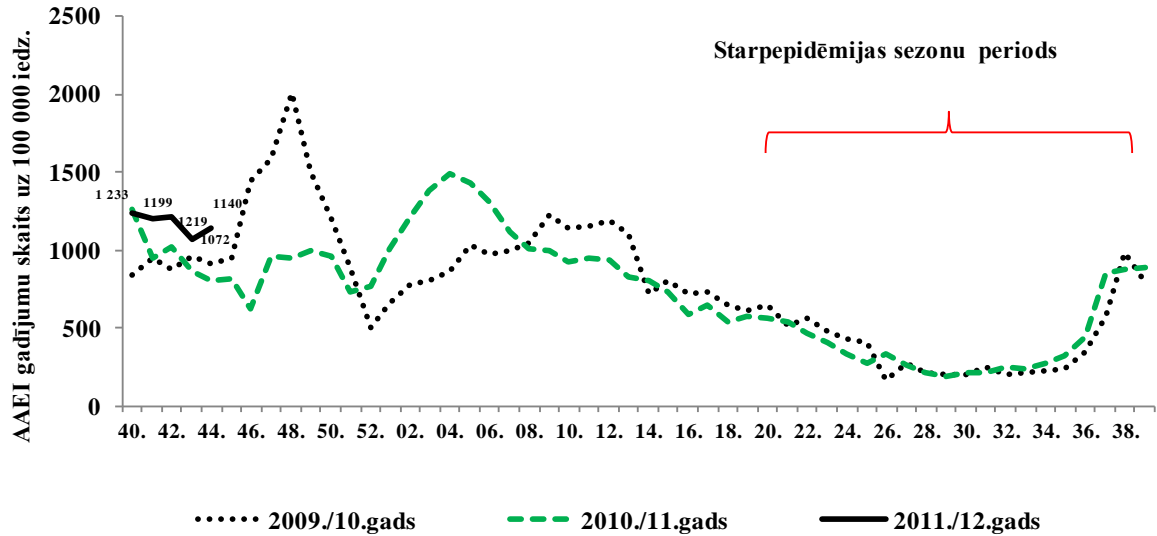
	Vecuma grupas	40.	41.	42.	43.	44.	Salīdzinot ar iepriekšējo nedēļu (%)
AAEI	Vidēji	1232,8	1198,9	1218,5	1072,4	1140,3	6,3
	0-4	6278,3	5825,6	6137,9	5877,7	6223,5	5,9
	5-14	3655,2	3625,0	3571,1	2833,5	3321,7	17,2
	15-64	670,0	636,0	682,6	548,2	549,5	0,2
	65>	160,8	301,1	201,0	247,5	200,7	-18,9
Gripa*	Vidēji	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	
	0-4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	5-14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	15-64	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	
	65>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Pneimonijas	Vidēji	22,8	18,2	22,4	26,4	33,9	28,6
	0-4	36,2	33,3	86,2	31,4	47,1	50,0
	5-14	9,9	45,8	47,1	52,3	95,9	83,3
	15-64	17,9	13,8	11,2	21,8	24,5	12,5
	65>	51,2	13,4	33,5	26,8	26,8	0,0

*klīniski gripas gadījumi monitoringa iestādēs

Salīdzinājumā ar 43.nedēļu, saslimstība ar AAEI pieaugusi par 12%. Vērsušos pacientu skaits ar pneimoniju ambulatorajās iestādēs palielinājies vidēji par 29%.

Saslimstības līmenis tiek aprēķināts pamatojoties uz pacientu skaitu, kas vērsušies pēc medicīniskās palīdzības pie ģimenes ārsta ar akūto respiratoro infekciju un gripas simptomiem.

Saslimstība ar AAEI 2011.gada 40.-44.nedēļā



Vēršanās pēc palīdzības ar akūtām augšējo elpceļu infekcijām ambulatorajās iestādēs ir nedaudz augstāka par iepriekšējo gadu rādītājiem šajā laika periodā.

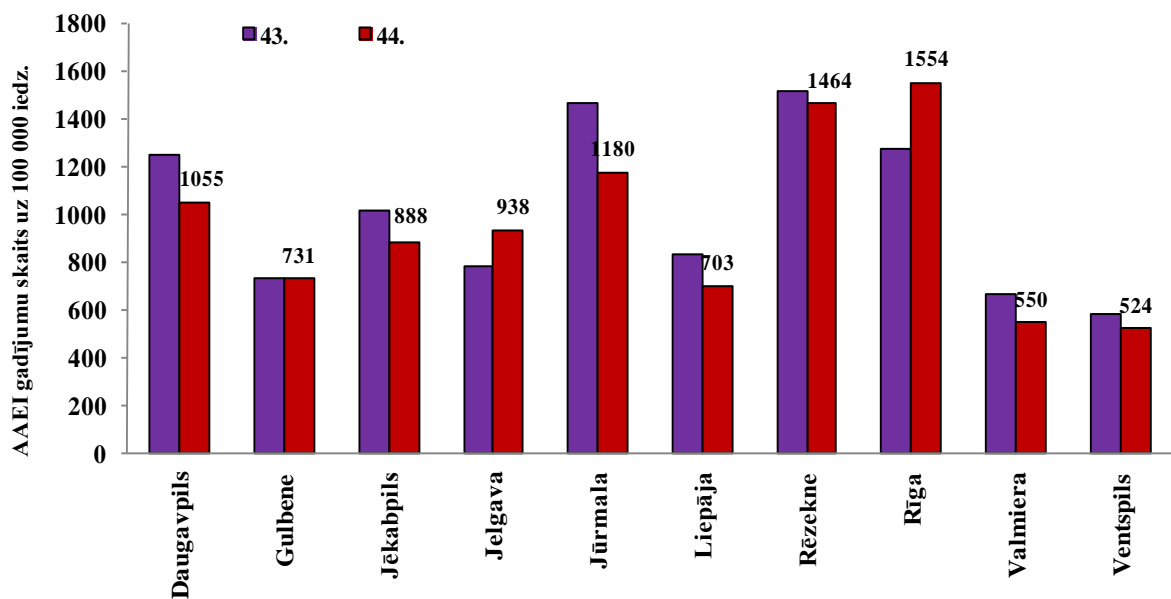
AAEI atsevišķās monitoringa teritorijās

Visaugstākā saslimstība bija Rīgā (1277), Rēzeknē (1464), Jūrmalā (1180) un Daugavpilī (1055).

Ar AAEI vērsušos skaits pa teritorijām:

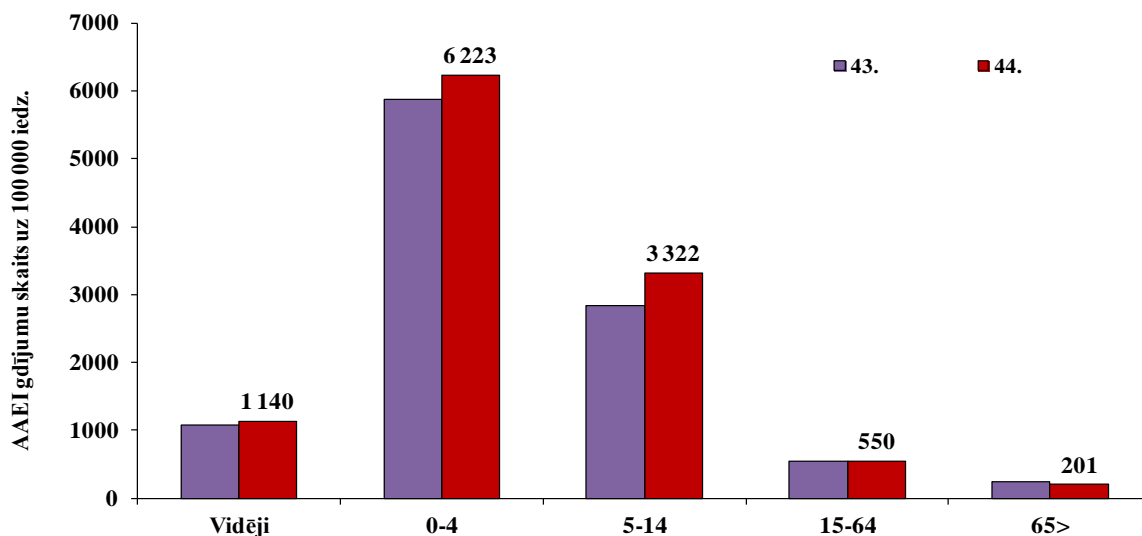
- pieauga 2 pilsētās (Jelgavā un Rīgā);
- samazinājās 7 pilsētās (Daugavpilī, Jēkabpilī, Jūrmalā, Liepājā, Rēzeknē, Valmierā un Ventspilī);
- vienā pilsētā palika iepriekšējās nedēļas līmenī (Gulbenē).

Saslimstība ar AAEI monitoringa teritorijās



AAEI atsevišķās vecuma grupās

Visaugstākā saslimstība tika novērota vecuma grupā 0-4 gadi (6223 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem), kas ir 5,5 reizes augstāka nekā vidēji. Salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu, saslimstība pieauga bērnu vidū - visvairāk vecuma grupā 5-14 gadi - par 17%.



Vispārējo izglītības iestāžu apmeklējums

Vispārējo izglītības iestāžu apmeklētība, salīdzinājumā ar 42.nedēļu (2011.gada 43.nedēļā bija brīvlaiks), būtiski nav mainījusies – skolas apmeklēja vidēji 93% skolēnu. Vismazāk skolēnu apmeklējas izglītības iestādes Jēkabpilī – 85% no kopējā audzēkņu skaita.

Monitoringa pilsētas /nedēļas	Daugavpils	Gulbene	Jēkabpils	Jelgava	Jūrmala	Liepāja	Rēzekne	Rīga	Valmiera	Ventspils	Vidēji
40.	95,6	90,9	90,5	95,3	93,5	96,4	94,9	96,7	96,2	94,6	95,3
41.	92,2	89,0	90,6	93,1	90,8	96,2	97,5	92,9	97,0	92,9	93,2
42.	92,5	88,7	91,0	91,0	92,4	96,3	97,0	92,4	98,8	93,5	93,3
43.	Brīvlaiks										
44.	92,5	92,6	85,2	94,3	93,4	90,9	97,1	93,5	94,9	94,8	93,4
Salīdzinājumā ar 42.nedēļu	-0,1	3,9	-5,7	3,3	1,1	-5,4	0,1	1,1	-3,9	1,3	0,1

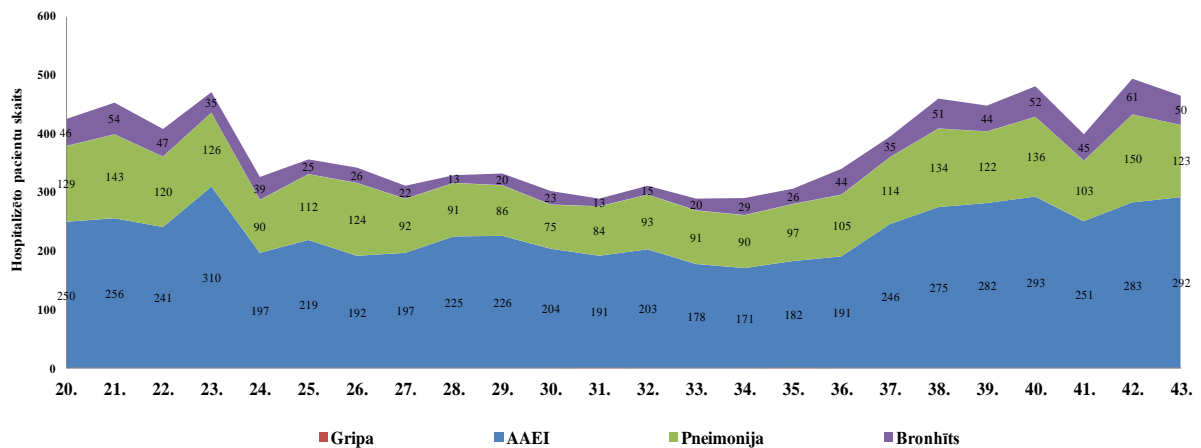
Pirmsskolas izglītības iestāžu apmeklējums

Pirmsskolas izglītības iestādes 2011.gada 44.nedēļā apmeklēja vidēji 72,8% reģistrēto bērnu; salīdzinājumā ar 43.nedēļu (65%), apmeklētība pieauga par 7,6%. Vismazāk pirmsskolas izglītības iestādes apmeklēja bērni Rīgā (69%), Daugavpilī (70%) un Jūrmalā (71%). Zema bērnu dārzu apmeklētība iepriekšējā 43.nedēļā daļēji izskaidrojama ar to, ka skolās bija brīvlaiks.

Latvijas Infektoloģijas centra laboratorijas Virusoloģijas nodaļā, salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu, samazinājies gan izmeklēto paraugu skaits, gan noteikto respiratoro vīrusu skaits. Gripas vīrusi nebija noteikti.

Starpepidēmiju periodā (laika posmā no 2011.gada 21. līdz 39.nedēļai) Latvijā cirkulēja dažādi respiratorie vīrusi – respiratori sincitiālie vīrusi (RSV), adenovīrusi un paragripas vīrusi. Pēdējais laboratoriski apstiprinātais gripas gadījums tika reģistrēts 20.nedēļā – noteikts *B tipa* gripas vīruss. Sākot ar 38.nedēļu pieauga paragripas I tipa vīrusu skaits.

Hospitalizētie pacienti ar AA EI, bronhītu un pneimoniju (NMPD dati no 20. līdz 43.nedēļai*)



Saskaņā ar NMPD sniegtajiem datiem, 43.nedēļā hospitalizēts viens pacients ar diagnozi – „Gripa” vecuma grupā 15-64 gadi (Rīgā).

Kopējais hospitalizēto pacientu skaits ar elpceļu infekcijām 43.nedēļā, salīdzinājumā ar 42.nedēļu, samazinājies par 6%. Pacientu skaits ar pneimoniju samazinājies par 18%, ar bronhītu – samazinājies par 18%, bet ar AA EI hospitalizēto pacientu skaits nedaudz palielinājies - par 3%.

No kopējā hospitalizēto pacientu skaita (465) 43.nedēļā pacienti vecumā līdz 4 gadiem bija 241(52%), vecumā no 5 līdz 14 gadiem – 59 (13%), vecuma grupā 15-64 gadi – 98 (21%) un vecumā 65 gadi un vecāki – 67(14%).

***Dati no NMPD par 44.nedēļu vēl nav saņemti.**

Secinājumi

2011.gada 44.nedēļā AA EI un gripas monitoringa ietvaros netika reģistrēts neviens gripas gadījums. Laboratoriski apstiprinātie gripas gadījumi Latvijā netika reģistrēti kopš 2011.gada 20.nedēļas.

Vēršanās pēc palīdzības ar citām akūtām augšējo elpceļu infekcijām ambulatorajās iestādēs ir nedaudz augstāka, ka iepriekšējo gadu rādītāji šajā laika periodā.

Visaugstākā saslimstībā ar AA EI, līdzīgi kā iepriekšējā nedēļā, reģistrēta Rīgā, Rēzeknē, Jūrmalā un Daugavpilī.

Visvairāk ar AA EI slimo bērni vecuma grupā 0-4 gadi. Vislielākais saslimstības pieaugums 44.nedēļā tika novērots vecuma grupā 5-14 gadi.

Pēdējo nedēļu laikā Latvijā ir pieaugusi respiratoro vīrusu cirkulācija – prevalē paragripas I tipa vīruss.

Situācija PVO Eiropas reģiona valstīs 43.nedēļā (informācija no EuroFlu)
http://www.euroflu.org/cgi-files/bulletin_v2.cgi

Par saslimstību ar gripu un akūtām elpceļu infekcijām 43.nedēļā informāciju sniegušas 46 no 53 PVO Eiropas reģiona valstīm. PVO Eiropas reģiona valstīs gripas aktivitāte bija zema. Iepriekšējās nedēļās tika reģistrēti sporādiskie gripas gadījumi (*A/H3N2*, *A/H1pdm* un arī *B tipa*). Visaugstākā saslimstība ar AAEI bija novērota mazo bērnu vidū vecuma grupā 0-4 gadi.

Informāciju par smago akūto respiratoro infekciju gadījumiem (SARI) - elpceļu infekcijas, kas prasa pacienta hospitalizāciju, sniegušas 7 valstis – Armēnija, Gruzija, Kazahstāna, Moldovas Republika, Krievijas Federācija, Serbija un Ukraina. Hospitalizēto SARI gadījumu skaits šajās valstīs atbilst pirms sezonas līmenim.

Virusoloģijas dati. 2011.gada 43.nedēļā uzraudzības tīkla ietvaros izmeklēti 508 paraugi; gripas vīrusi netika izdalīti. Ārpus uzraudzības tīkla (hospitalizēto pacientu vidū) noteikts 21 gripas vīruss - 17 *A tipa* un 4 *B tipa* gripas vīrusi. No 40. līdz 43.nedēļai kopā noteikti 59 gripas vīrusi: 42 (71%) bija *A tipa* gripas vīrusi un 17 (29%) bija *B tipa* gripas vīrusi.

Materiālu sagatavoja: V/a „Latvijas Infektoloģijas centrs” Epidemioloģiskās drošības un sabiedrības veselības departamenta Infekcijas slimību epidemioloģiskās uzraudzības un imunizācijas nodaļas epidemioloģe R.Nikiforova; 2011.-2012.gada AAEI un gripas monitoringa 2011.gada 44.nedēļā datus sniedza:

- 60 primārās veselības aprūpes ārsti (reģistrēto pacientu skaits 106 113 – 4,8% no Latvijas iedzīvotāju skaita)
- 11 stacionārās ārstniecības iestādes
- 40 skolas
- 40 pirmsskolas izglītības iestādes

Izmantoti LIC laboratorijas Virusoloģijas nodaļas dati un Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta dati.

Pateicamies visiem monitoringa dalībniekiem par savlaicīgi un precīzi sniegtu informāciju.

Materiāls ir pieejams v/a “LIC” Interneta mājas lapā: www.lic.gov.lv.

Datu pārpublicēšana un citēšana – atsauce uz v/a “Latvijas Infektoloģijas centrs” “Epidemioloģijas biļetenu” ir obligāta.