



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.38(1209)

2011.gada 28.oktobrī

**Pārskats par akūtu augšējo elpceļu infekciju (AAEI) un gripas*
izplatību 2011. gada 42.nedēļā Latvijā**

2011.gada 42.nedēļā saņemta informācija no ambulatorās iestādes (Ventspilī) par vienu gripas gadījumu (laboratoriski nav apstiprināts). Stacionārajās monitoringa iestādēs netika hospitalizēts neviens pacients ar gripu.

Vidējā saslimstība ar AAEI 42.nedēļā 1219 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem (41.nedēļā – 1199 uz 100 000 iedzīvotājiem).

No kopējā ambulatorajās iestādēs pēc palīdzības vērsušos pacientu īpatsvara ar AAEI un pneimoniju 42.nedēļā vidēji bija 20% (41.nedēļā - 19%).

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

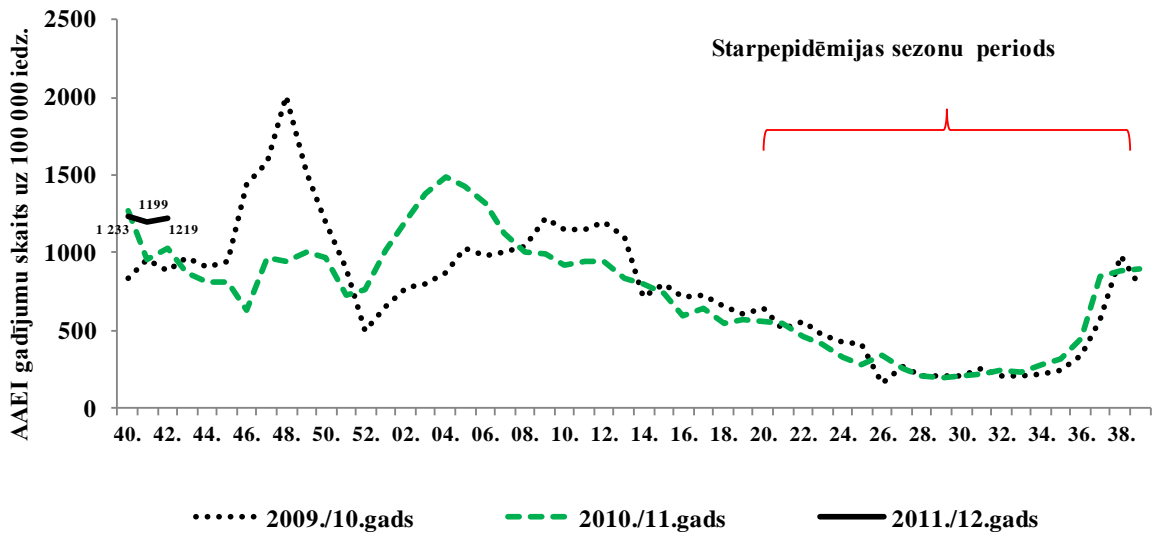
	Vecuma grupas	38.	39.	40.	41.	42.	Salīdzinot ar iepriekšējo nedēļu (%)
AAEI	Vidēji	881,1	894,5	1232,8	1198,9	1218,5	1,6
	0-4	5089,0	5228,4	6278,3	5825,6	6137,9	5,4
	5-14	2956,0	2928,1	3655,2	3625,0	3571,1	-1,5
	15-64	522,7	522,1	670,0	636,0	682,6	7,3
	65>	138,3	119,8	160,8	301,1	201,0	-33,2
Gripa*	Vidēji	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	100,0
	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	0,0	0,0	1,4	100,0
	65>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Pneimonijas	Vidēji	9,2	17,3	22,8	18,2	22,4	23,0
	0-4	38,3	38,9	36,2	33,3	86,2	159,0
	5-14	0,0	32,5	9,9	45,8	47,1	2,9
	15-64	9,5	17,1	17,9	13,8	11,2	-18,7
	65>	4,9	5,2	51,2	13,4	33,5	150,4

*klīniski gripas gadījumi monitoringa iestādēs

Salīdzinājumā ar 41.nedēļu saslimstība ar AAEI nedaudz pieaugusi. Saslimstība ar AAEI, līdzīgi kā iepriekšējās sezonās, pēdējo sešu nedēļu laikā pakāpeniski pieaug.

Saslimstības līmenis tiek aprēķināts pamatojoties uz pacientu skaitu, kas vērsušies pēc medicīniskās palīdzības.

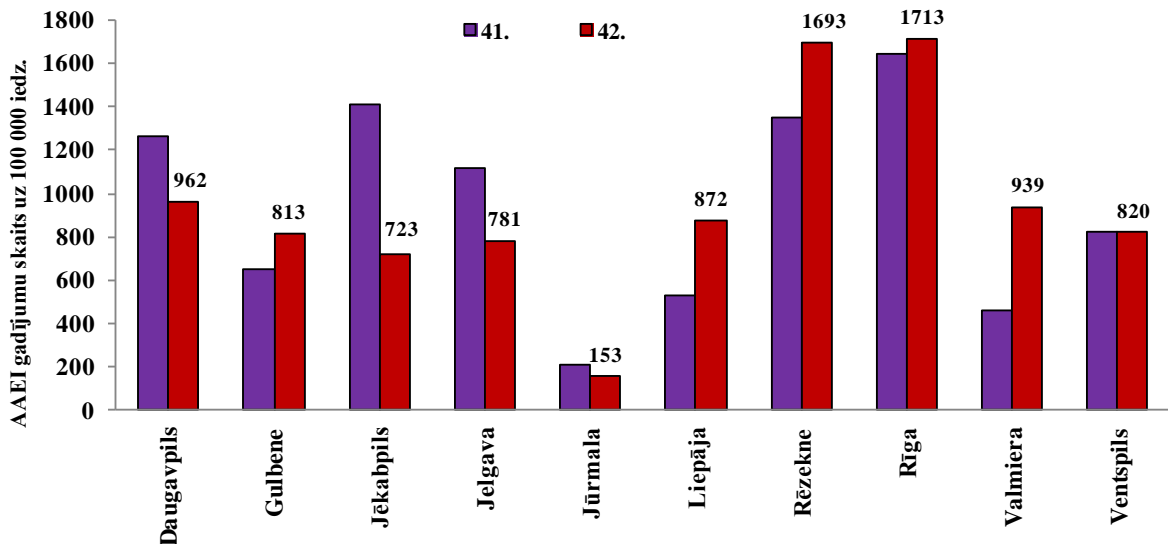
Saslimstība ar AAEI 2011.-2012.gada sezonas 40.-42.nedēļā



AAEI atsevišķās monitoringa teritorijās

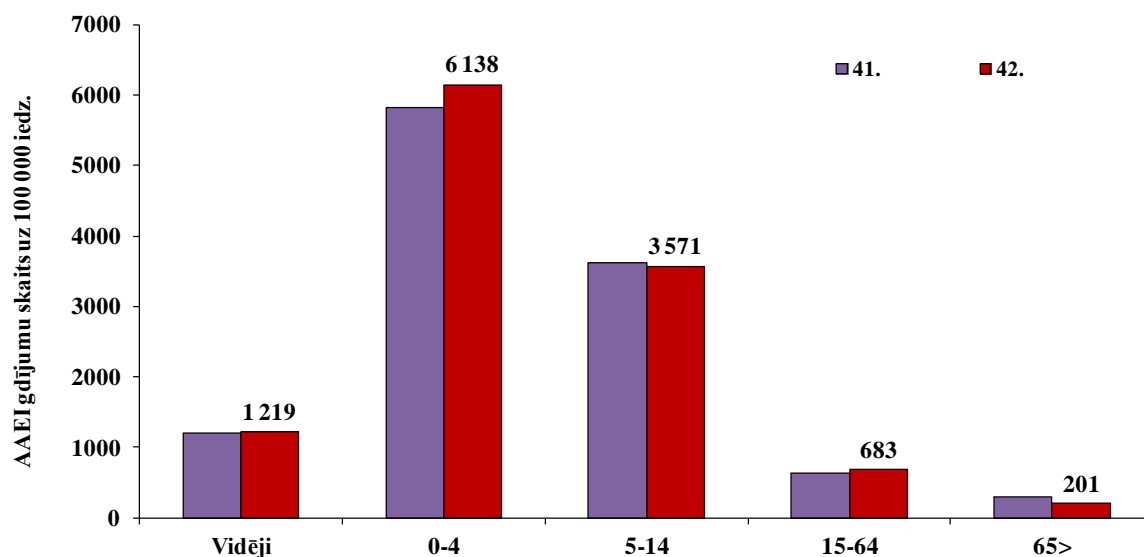
Visaugstākā saslimstība ar AAEI bija Rīgā (1713) un Rēzeknē (1693).

Saslimstība ar AAEI pieauga 5 pilsētās (Gulbenē, Liepājā, Rīgā, Rēzeknē un Valmierā), bet samazinājās 4 pilsētās (Daugavpilī, Jēkabpilī, Jelgavā un Jūrmalā); Ventspilī saslimstība ar AAEI saglabājās iepriekšējās nedēļas līmenī.



AAEI atsevišķās vecuma grupās

Visaugstākā saslimstība tika novērota vecuma grupā 0-4 gadi (6138 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem), kas ir 4,8 reizes augstāk nekā vidēji. Salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu, saslimstība nedaudz pieauga vecuma grupā 0-4 gadi un 15-64 gadi.



Vispārējo izglītības iestāžu apmeklējums

Vispārējās izglītības iestādes 2011.gada 42.nedēļā apmeklēja vidēji 93,3% skolēnu; salīdzinājumā ar 41.nedēļu, apmeklētība būtiski nav mainījusies.

Monitoringa pilsētas /nedēļas	Daugavpils	Gulbene	Jekabpils	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
Salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu	0,4	-0,3	0,3	-2,1	1,5	0,1	-0,4	-0,5	1,8	0,6	0,1

Pirmsskolas izglītības iestāžu apmeklējums

Pirmsskolas izglītības iestādes 2011.gada 42.nedēļā apmeklēja vidēji 71,9% reģistrēto bērnu; salīdzinājumā ar 41.nedēļu, apmeklētība būtiski nav samazinājusies; vislielākais apmeklētības samazinājums bija novērots Daugavpilī - par 3%.

Monitoringa pilsētas /nedēļas	Daugavpils	Gulbene	Jekabpils	Jelgava	Jūrmala	Liepāja	Rēzekne	Rīga	Valmiera	Ventspils	Vidēji
40.	72,9	86,9	74,9	74,2	75,8	90,1	74,9	67,2	73,8	77,1	75,1
41.	73,2	75,1	75,7	68,4	74,8	85,3	77,3	67,7	66,8	74,9	72,8
42.	70,0	73,8	76,4	75,0	76,5	85,3	77,6	66,7	62,4	74,7	71,9
Salīdzinājumā ar iepriekšējo nedēļu	-3,2	-1,3	0,8	6,6	1,6	0,0	0,4	-0,9	-4,5	-0,2	-0,9

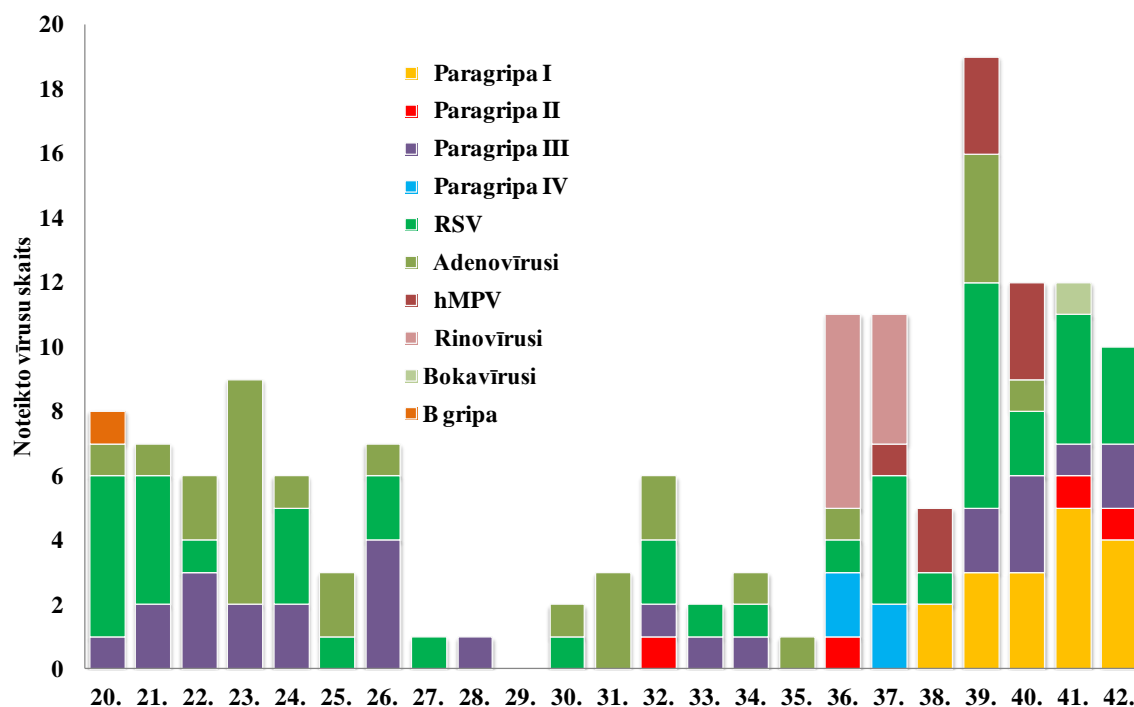
Respiratoro vīrusu cirkulācija

Latvijas Infektoloģijas centra laboratorijas Virusoloģijas nodaļā 2011.gada 42.nedēļā izmeklēti 102 personu klīniskie paraugi, no tiem 12 (11,8%) bija konstatēti respiratoro vīrusu infekciju izraisītāji (41.nedēļā – 10,5%). Noteikti 12 elpceļu infekciju vīrusi: paragripa I tipa – 4, paragripa II tipa – 1, paragripa III tipa – 2, RSV - 3, adenovīruss – 1 un bokavīruss- 1.

Nedēļas	Izmeklēto paraugu skaits	A gripa	B gripa	Paragripa I	Paragripa II	Paragripa III	Paragripa IV	RSV	Adenovīrusi	Rinovīrusi	hMPV	Bokavīrusi	Positīvo paraugu skaits	Positīvo paraugu īpatsvars (%)	Gripa no izmeklēto paraugu skaita (%)	t.sk. gripa no pozitīvo paraugu skaita (%)
40.	95			3		3		2	3	1			12	12,6	0,0	0
41.	133			5	1	1		4	3				14	10,5	0,0	0
42.	102			4	1	2		3	1			1	12	11,8	0,0	0

Starpepidēmiju sezonā noteikto vīrusu skaits

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

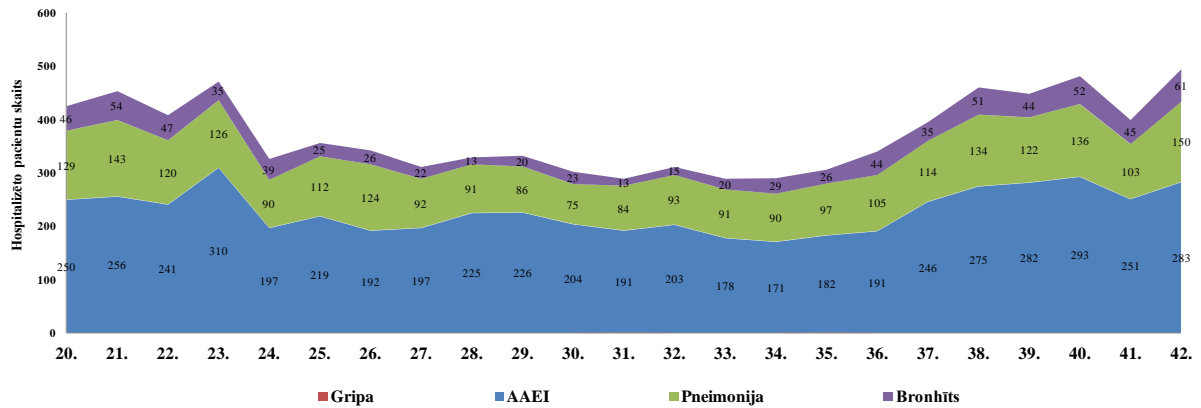


Turpinās arī enterovīrusu cirkulācija. Virusoloģijas laboratorijā noteikti Echo 6, Echo 7, Echo 9, Echo 25, Koksaki A9, Koksaki B1, B2, B3, kā arī citi enterovīrusi. Galvenokārt tie ir paraugi no Bērnu klīniskās universitātes slimnīcas.

AAEI pacientu respiratorie paraugi netiek izmeklēti uz enterovīrusiem, jo ārsti šādu izmeklējumu nepieprasa, kaut gan joprojām turpinās dažādu enterovīrusu plaša izplatība.

Nemot vērā, ka enterovīrusu infekcijai ir ļoti daudzveidīgas klīniskas izpausmes, t.sk. elpceļu infekcijas, vēlams pacientus ar respiratoro infekciju izmeklēt arī uz enterovīrusiem.

Hospitalizētie pacienti ar AAEI, bronhītu un pneimoniju (NMPD dati no 20. līdz 42.nedēļai)



Saskaņā ar NMPD sniegtajiem datiem kopējais hospitalizēto skaits ar elpceļu infekcijām 42.nedēļā, salīdzinājumā ar 41.nedēļu, pieaudzis par 24%. Ar AAEI hospitalizēto pacientu skaits palielinājies par 13%, ar pneimoniju - par 46%, ar bronhītu - par 36%. Visvairāk pieauga hospitalizēto pacientu skaits ar pneimonijām vecuma grupā 65 gadi un vecāki (2,5reizes).

No kopējā hospitalizēto pacientu skaita 42.nedēļā (494) bērni līdz 4 gadu vecumam bija 214 (43%), vecumā no 5 līdz 14 gadi – 63 (13%), vecuma grupā 15-64 gadi – 119 (20%) un 65 gadi un vecāki – 98(20%).

Secinājumi

2011.gada 42.nedēļā AAEI un gripas monitoringa ietvaros reģistrēts viens gripas gadījums (Ventspilī). Laboratoriski apstiprināti gripas gadījumi Latvijā netika reģistrēti kopš 2011.gada 20.nedēļas. Vēršanās pēc palīdzības ar akūtām augšējo elpceļu infekcijām ambulatorajās iestādēs ir līdzīga iepriekšējo gadu rādītājiem šajā laika periodā.

Pēdējo nedēļu laikā Latvijā ir pieaugusi respiratoro vīrusu cirkulācija – īpaši paragripas I, II un III tipa vīrusu un respiratori sincitiālā vīrusa.

Situācija PVO Eiropas reģiona valstīs (EuroFlu dati)

(<http://www.euroflu.org/index.php>)

Par saslimstību ar gripu un akūtām elpceļu infekcijām 41.nedēļā informāciju sniegušas 44 no 53 PVO Eiropas reģiona valstīm. Gripas un AAEI aktivitāte ir zema. Iepriekšējās nedēļās tika novēroti sporādiski *A/H3N*, *A/H1pdm* un arī *B tipa* gripas gadījumi. Desmit valstis ziņoja par saslimstības pieaugumu ar akūtām elpceļu infekcijām.

Virusoloģijas dati. 41.nedēļā nevienā no uzraudzības tīklā izmeklētajiem (378) paraugiem gripas vīrusi netika atklāti. Ārpus uzraudzības tīkla (hospitalizēto pacientu vidū) noteikti 7 gripas vīrusi - 4 *AH1 tipa*, 1 *A/H3* un 2 *B tipa* gripas vīrusi. Hospitalizēti 53 SARI pacienti, ne vienam gripas infekcija netika apstiprināta. Šajā periodā noteikts 21 gripas vīruss:

14 (67%) bija *A tipa* gripas vīrusi un 7 (33%) bija *B tipa* gripas vīrusi. No *A tipa* gripas vīrusiem tipēti bija 3 kā *A/H3*.

Līdz šim noteiktie cirkulējošie vīrusi ir līdzīgi vīrusiem, kuri iekļauti PVO rekomendētās vakcīnas sastāvā 2011.-2012.gada sezonai Ziemeļu puslodē.

Vakcīnas sastāvā ir iekļauti:

- *A/California/7/2009 (H1N1)* - līdzīgs,
- *A/Perth/16/2009 (H3N2)* - līdzīgs un
- *B/Brisbane/60/2008* - līdzīgs vīruss.

Vakcīnas sastāvs, salīdzinājumā ar iepriekšējās sezonas vakcīnas sastāvu, nav mainījies.

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 42.nedēļā datus sniedza:

- 57 primārās veselības aprūpes ārsti (reģistrēto pacientu skaits 102 831– 4,6% 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.