



EPIDEMIOLOĢIJAS BIĻETENS

Valsts aģentūra
„SABIEDRĪBAS VESELĪBAS AĢENTŪRA”

Reģ. Nr. 900 000 529 76
Klijānu ielā 7, Rīga, LV-1012
Tālrunis: 670 815 10
Fakss: 673 390 06

Nr. 47(1074)

2008. gada 21.novembris

Pārskats par saslimstību ar akūtām augšējo elpceļu infekcijām (AAEI) un gripu* 2008. gada 46. nedēļā Latvijā

	Vecuma grupas	42.nedēļa	43.nedēļa	44.nedēļa	45.nedēļa	46.nedēļa	Salīdzinot ar iepriekšējo 45.nedēļu (%)
AAEI	Vidēji	1009,1	868,6	907,2	870,9	859,9	-1,3
	0-4	5523,2	4751,3	5171,5	4957,1	4888,5	-1,4
	5-14	2569,7	2237,3	1985,9	2254,3	2309,7	2,4
	15-64	563,4	477,3	540,0	479,9	456,6	-5,1
	65>	366,2	331,8	334,7	254,6	271,8	6,3
Gripa	Vidēji	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	
	65>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Pneimonijas	Vidēji	14,6	17,3	16,4	15,5	18,2	15,0
	0-4	11,4	20,0	11,4	11,4	17,2	33,3
	5-14	12,7	10,0	10,7	11,3	14,0	19,0
	15-64	29,8	34,1	38,4	29,8	29,8	0,0
	65>	17,2	68,6	60,0	51,5	51,5	0,0

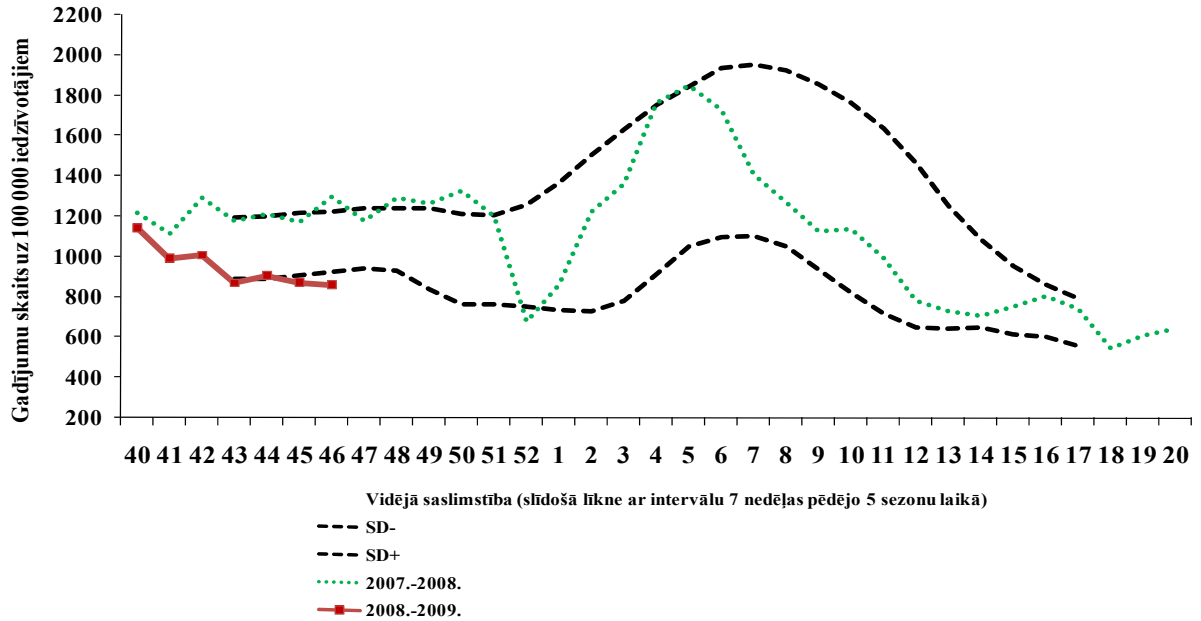
*pēc SVA filiāļu sniegtajiem datiem par **klīniski apstiprinātiem** saslimšanas gadījumiem uz 100 000 iedzīvotāju.

2008.gada 46.nedēļā monitoringā iesaistītajās ambulatorajās ārstniecības iestādēs gripas gadījumi nebija reģistrēti. Arī monitoringā iesaistītajās stacionārajās ārstniecības iestādēs nebija hospitalizēti pacienti ar aizdomām par gripu.

Saslimstība ar akūtām augšējo elpceļu infekcijām (AAEI) 2008.gada 46.nedēļā (860 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem) salīdzinājumā ar 45.nedēļu (871gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem) būtiski nav mainījusies.

Saslimstība ar pneimonijām pieaugusi vidēji par 15%, vislielākais pieaugums bija iedzīvotāju vidū vecuma grupā 0-4 gadi – par 33%.

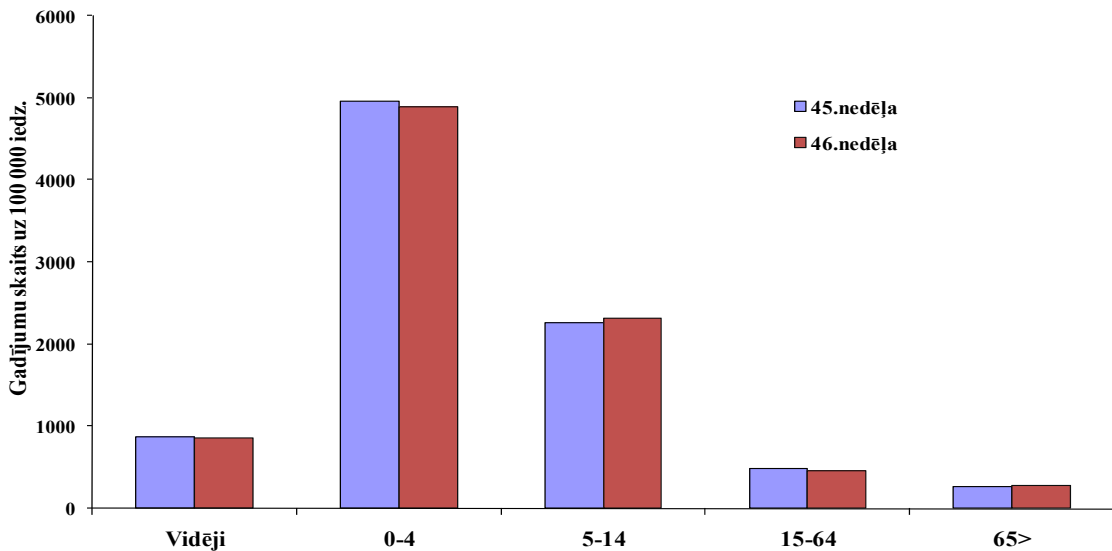
Saslimstība ar AAEI 2008.-2009. gada epidēmiskajā sezonā



Saslimstība ar AAEI dažādās vecuma grupās

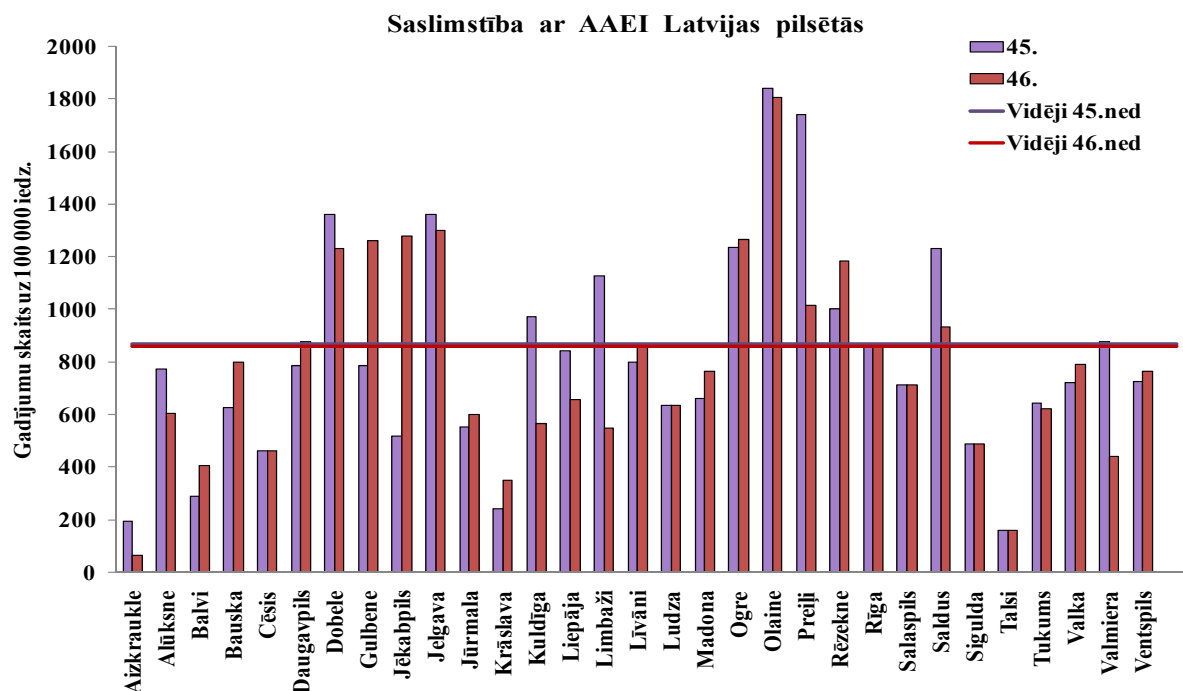
Visaugstākā saslimstība ar AAEI ir vecuma grupā „0-4 gadi” un ir 5 reizes augstāka nekā vidēji Latvijā. Arī vecuma grupā 5-14 gadi saslimstība ir augstāka nekā vidēji Latvijā, bet vecuma grupā „15-64 gadi” un „>65” saslimstība ir zemāka par vidējo.

Saslimstība ar AAEI atsevišķās vecuma grupās



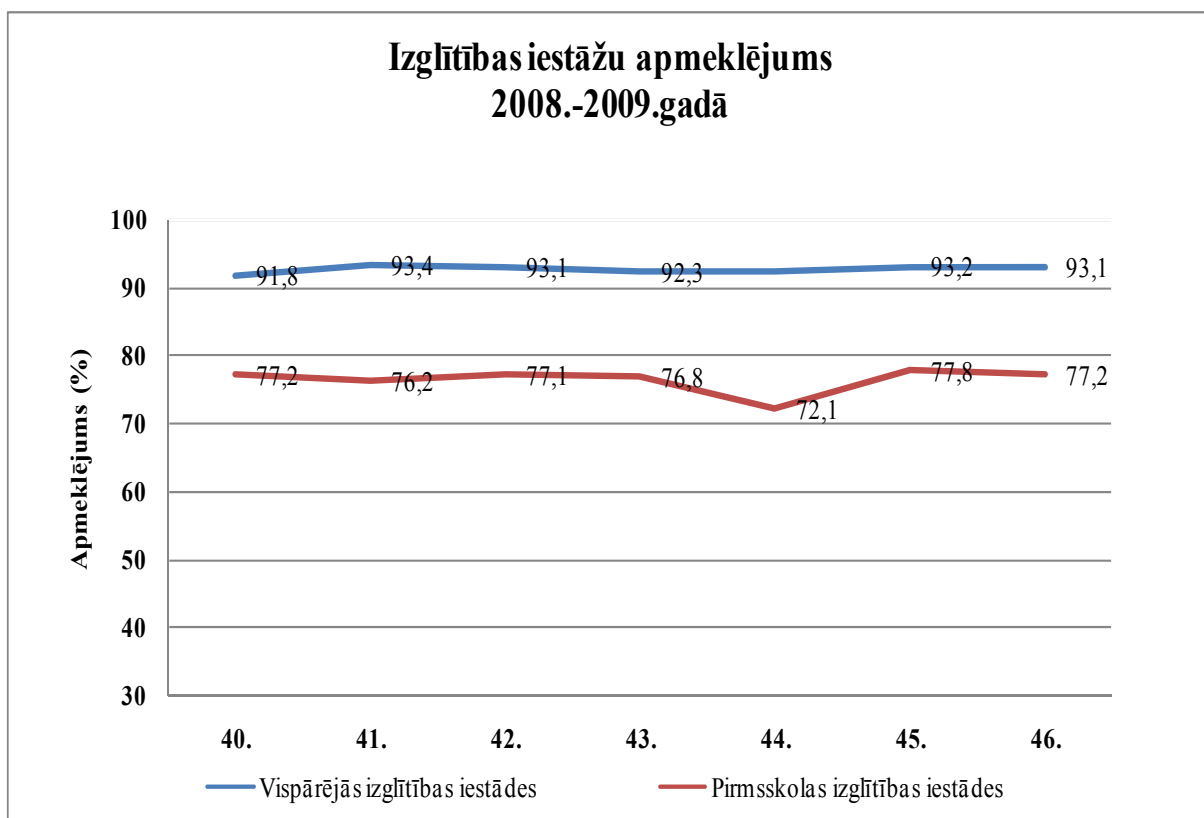
Saslimstība ar AAEI monitoringa teritorijās

Saslimstība ar AAEI 46.nedēļā visaugstākā bija Olainē (1806 uz 100 000 iedz.). Saslimstība augstāka nekā vidēji Latvijā bija vērojama arī Gulbenē, Dobelē, Jelgavā, Jēkabpilī, Ogrē, Rēzeknē, Preiļos, Rīgā un Saldū. Viszemākā saslimstība, mazāk nekā 200 gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem, līdzīgi kā iepriekšējās nedēļas bija Aizkrauklē un Talsos.



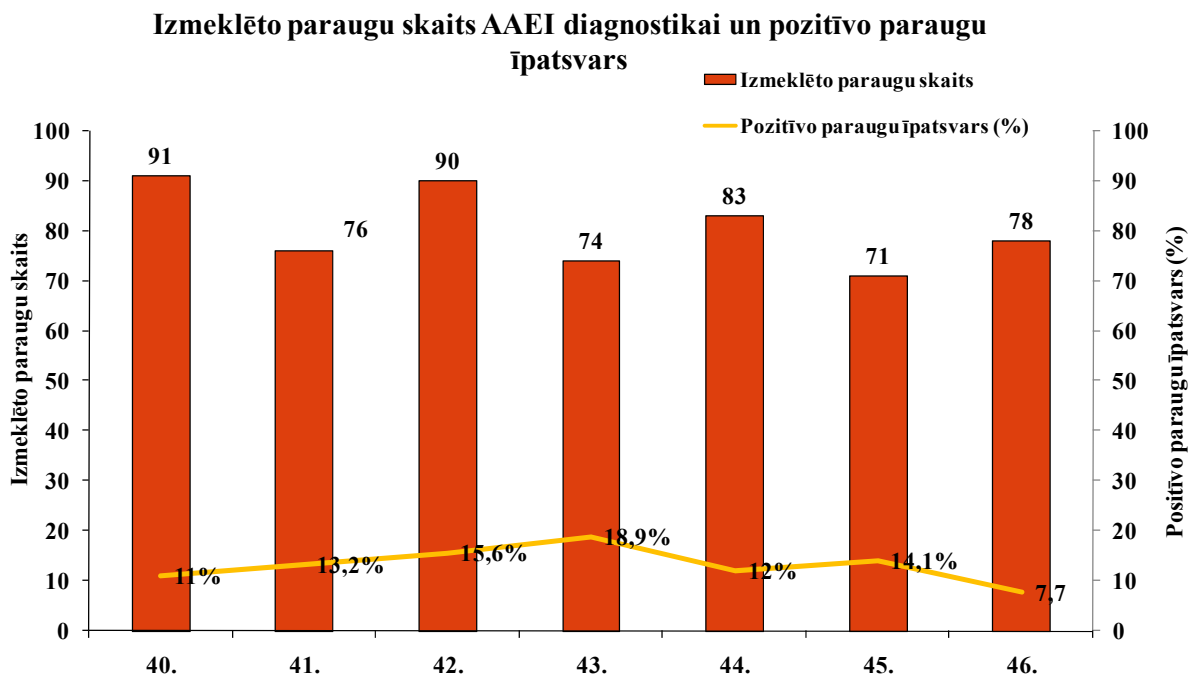
Skolu un pirmsskolas izglītības iestāžu apmeklējums

Vispārējās izglītības iestādes 2008.gada 46.nedēļā apmeklēja 93% skolēnu, līdzīgi kā 45.nedēļā. Pirmsskolas izglītības iestādēs salīdzinājumā ar 44.nedēļi apmeklējums arī nav mainījies.



Respiratoro vīrusu cirkulācija

V/a „Latvijas Infektoloģijas centrs” laboratorijas virusoloģijas nodaļā 2008.gada 46.nedēļā izmeklēti 78 paraugi, no tiem pozitīvi bija 6 (8%). Pozitīvo paraugu īpatsvars 46.nedēļā, salīdzinājumā ar 45.nedēļu samazinājās par 50%. Gripas vīrusi nebija noteikti.



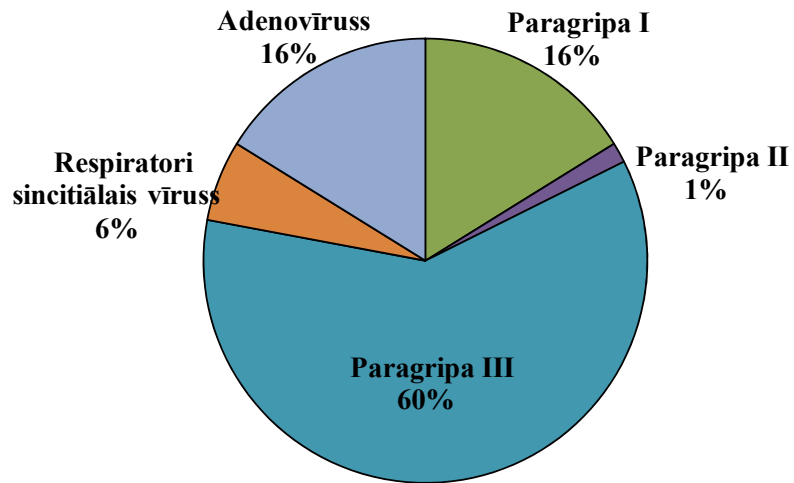
Viruoloģijas izmeklējumu laboratorijā ar ekspresmetodi noteikto vīrusu skaits pa nedēļām

Nedēļas	Izmeklēto paraugu skaits	A gripa	B gripa	Paragripa I	Paragripa II	Paragripa III	Respiratori sincitiālais vīruss	Adenovīruss	Pozitīvo paraugu skaits	Pozitīvo paraugu īpatsvars (%)	gripa %	RSV %
40.	91					8		2	10	11	0	0
41.	76			1		6	1	2	10	13,2	0	10
42.	90			3		10		1	14	15,6	0	0
43.	74			2	1	8	2	1	14	18,9	0	14,3
44.	83			1		5	1	3	10	12	0	10
45.	71			4		4		2	10	14,1	0	0
46.	78			2	1	1		2	6	7,7	0	0
Kopā no 40. līdz 46.nedēļai	563	0	0	13	2	42	4	13	74	13,1	0	5,4

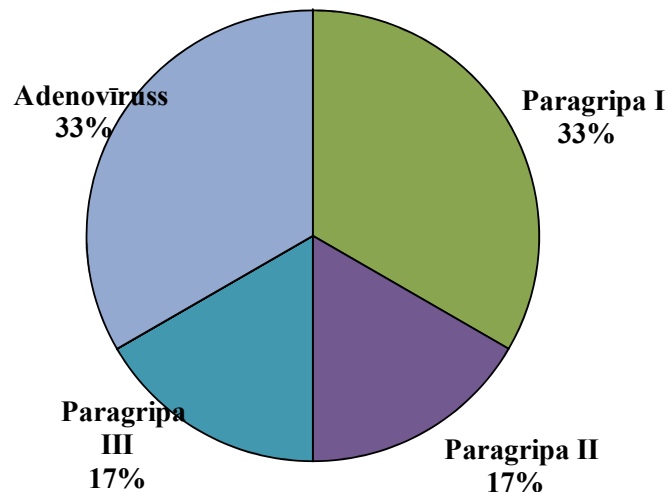
Kopā no sezonas sākuma, izmantojot ekspresmetodi, izmeklēti 563 klīniskie paraugi, no tiem 74 paraugos bija noteikti dažādi respiratorie vīrusi t.sk.:

- 13 (17, %) - paragripas I tipa vīrusi,
- 2 (3%) - paragripas II tipa vīruss,
- 42 (57%) - paragripas III tipa vīrusi,
- 13 (17%) - adenovīrusi un
- 4 (6%) - respiratori sincitiālie vīrusi.

**Respiratoro vīrusu cirkulācija 40.-45.nedēļā
(n=485)**



**Respiratoro vīrusu cirkulācija 46.nedēļā
(n=6)**



Kopsavilkums par gripas un citu AAEI epidemioloģisko situāciju Latvijā

Kopš 2008.-2009.gada monitoringa sākuma monitoringā iesaistītajās ambulatorajās iestādēs gripas gadījumi nebija reģistrēti. Stacionārajās ārstniecības iestādēs nebija ievietots neviens pacients ar aizdomām par gripu. Saslimstība ar citām akūtām augšējo elpceļu infekcijām 46.nedēļā bija iepriekšējās 45.nedēļas līmenī.

LIC virusoloģijas laboratorijā 46.nedēļā saņemto paraugu skaits salīdzinājumā ar 45.nedēļu nedaudz pieaudzis, toties pozitīvo paraugu īpatsvars ir samazinājies. Pozitīvo paraugu struktūrā līdz 46.nedēļai prevalēja paragripas III tipa vīruss (57%).

Pārskats par gripas vīrusu cirkulāciju Eiropā

(Dati iegūti no European Influenza Surveillance Scheme (EISS) tīkla mājas lapas)

Epidemioloģijas dati. Eiropā (45.nedēļā) bija vērojams zems gripas aktivitātes līmenis.

Geogrāfiska gripas izplatība. No 26 Eiropas valstīm, kas snieguši savus ziņojumus sporādiski gripas gadījumi bija reģistrēti tikai Anglijā, Īrijā, Ziemeļīrija, Norvēģija un Portugāle.

Virusoloģijas dati. No 45.nedēļā izmeklētajiem 273 respiratoriem paraugiem, kas saņemti no gripas uzraudzības ambulatorā tīkla, 17 (6,2%) bija noteikti gripas vīrusi: 16 A tipa un viens B tipa gripas vīruss. No slimnīcām saņemti dati par 24 pozitīvajiem paraugiem, no tiem 22 A gripas vīrusi un 2 B tipa gripas vīrusi. Pozitīvie paraugi bija noteikti valstīs kas pārstāv Eiropas rietumu daļu – Anglija, Īrija, Ziemeļīrija, Norvēģija, Portugāle, Rumānija, Spānija, Zviedrija, Šveice, Velsa.

Kopš monitoringa sākuma Eiropā bija reģistrēti 125 laboratoriski apstiprināti gripas gadījumi. No noteiktiem vīrusiem 111 bija A tipa vīrusi un 14 bija B tipa gripas vīrusi. Antigēnais raksturojums bija noteikts 23 gripas vīrusiem, no tiem:

*6 - A/Brisbane/59/2007 (H1N1)-like;**

*14 - A/Brisbane/10/2007 (H3N2)-like;**

*1 - B/Florida/4/2006-like (B/Yamagata/16/88 lineage);**

2 - B/Malaysia/2506/2004-like (B/Victoria/2/87 lineage).

** - vīrusu antigēni iekļauti pretgripas vakcīnas sastāvā*

A(H1N1) gripas vīrusu rezistence pret antivirāliem preparātiem

Analizējot jutīgumu pret antivirāliem medikamentiem, kopš sezonas sākuma (40.nedēļa) bija paziņots par 15 gripas vīrusiem:

- 12 A(H1N1) gripas vīrusi, (11 no Lielbritānijas un 1 no Norvēģijas),
- 3 A(H3N2) gripas vīrusi (no Lielbritānijas).

No 12 A(H1N1) vīrusiem 11 uzrādīja rezistenci pret oseltamivīru (10 Lielbritānija un 1 Norvēģija); viens bija jutīgs. Visi A(H1N1) vīrusi, kuri bija testēti pret zanamivīru (4) un amantadīnu (2) izrādījās jutīgi.

Divi A(H3N2) gripas vīrusi testējot pret amantadīnu izrādījās rezistenti; visi trīs A(H3N2) bija jutīgi pret oseltamivīru un zanamivīru.

Secinājumi.

Lielākais daudzums (89%; 111/125) no noteiktiem gripas vīrusiem bija A un 72% (39/54) no tiem izrādījās H3. Tomēr vēl agri izdarīt secinājumus par to, kurš apakštīps būs dominējošs Eiropā šajā sezonā.

Līdzīgi tam, dati par vīrusa A(H1N1) rezistenci pret oseltamivīru vēl nav pietiekoši (5/6) lai varētu spriest par gripas vīrusu rezistenci visā Eiropā.

Dažās Eiropas valstīs ir novērots saslimstības pieaugums ar respiratori sincitiālo infekciju (RSV) - Anglijā, Ziemeļīrijā, Īrijā, Nīderlandē, šajā gada laikā tā ir normāla parādība.

LAIKS VAKCINĒTIES PET GRIPU!

Pretgripas vakcīnas 50% apmērā valsts apmaksā:

- bērniem no sešu mēnešu vecuma līdz divu gadu vecumam,
- pieaugušajiem vīrs 65 gadiem,

un neatkarīgi no vecuma:

- pacientiem, kuri slimo ar hroniskām plaušu, sirds, vielmaiņas un nieru slimībām,
- pacientiem ar imūndeficīta sindromu,
- pacientiem, kuri saņem imūnsupresīvo terapiju un
- pacientiem līdz 18 gadu vecumam, kuri ilgstoši saņem terapiju ar acetilsalicilskābi jeb aspirīnu.

Lai šīs iedzīvotāju grupas varētu saņemt pretgripas vakcīnu, nepieciešama īpašā recepte, uz kādas tiek izrakstīti kompensējamie medikamenti. Šādas receptes izsniedz ģimenes ārsts.

PVO rekomendētais gripas vakcīnas sastāvs 2008-2009.gada ziemas sezonai ziemēļu puslodē:

- *A/Brisbane/59/2007 (H1N1)-like virus;*
- *A/Brisbane/10/2007 (H3N2)-like virus;*
- *B/Florida/4/2006-like virus.*

Materiālu sagatavoja: SVA Infekcijas slimību epidemioloģiskās uzraudzības daļas epidemioloģe R.Nikiforova, SVA Infekcijas slimību epidemioloģiskās uzraudzības daļas vadītājs J.Perevoščikovs

2008.-2009.gada AAEI un gripas monitoringa 46. nedēļā SVA filiālēm datus sniedza:

- 131 primārās veselības aprūpes ārsts (reģistrēto pacientu skaits 219 898 - 9,7%)
- 29 stacionārās ārstniecības iestādes
- 63 vispārējās izglītības iestādes
- 68 pirmsskolas izglītības iestādes
- V/a „Latvijas Infektoloģijas centra” laboratorijas virusoloģijas nodaļa

Pateicamies visiem monitoringa dalībniekiem par savlaicīgi un precīzi sniegtu informāciju.

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