



# EPIDEMIOLOĢIJAS BIĻETENS

Valsts aģentūra

Sabiedrības veselības aģentūra

Reģ. Nr.90000052976

Klijānu ielā 7, Rīga, LV-1012

Tālrunis: 7081510, fakss: 7339006

Nr. 1 (766)

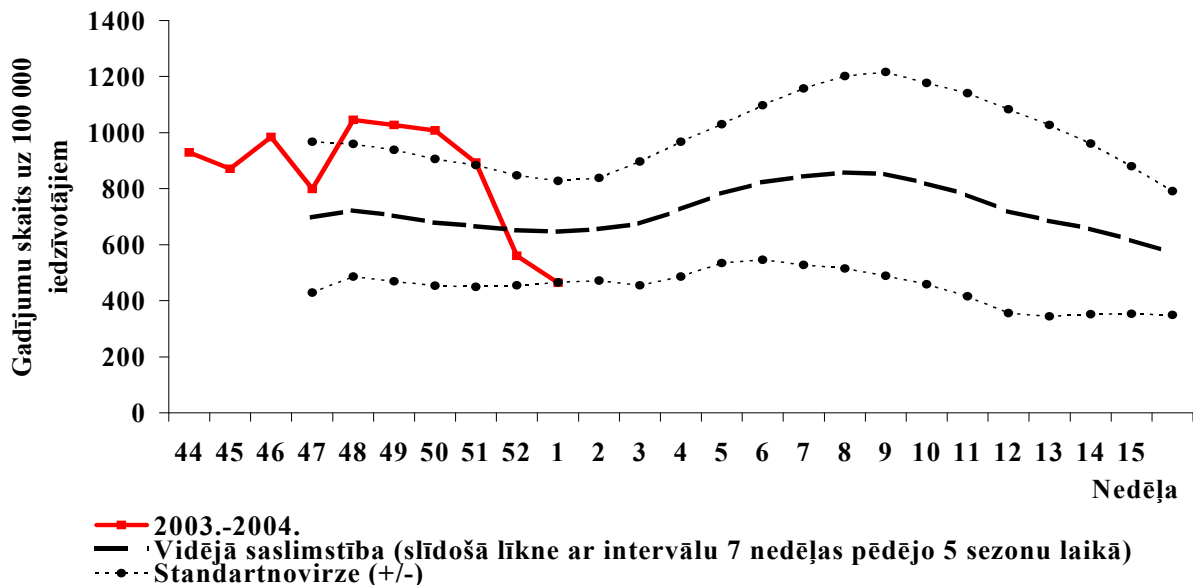
2004. g. 8. janvāris

## Pārskats par akūtu augšējo elpceļu infekciju (AAEI) un gripas saslimstību 2004. gada 1. nedēļā\* Latvijā

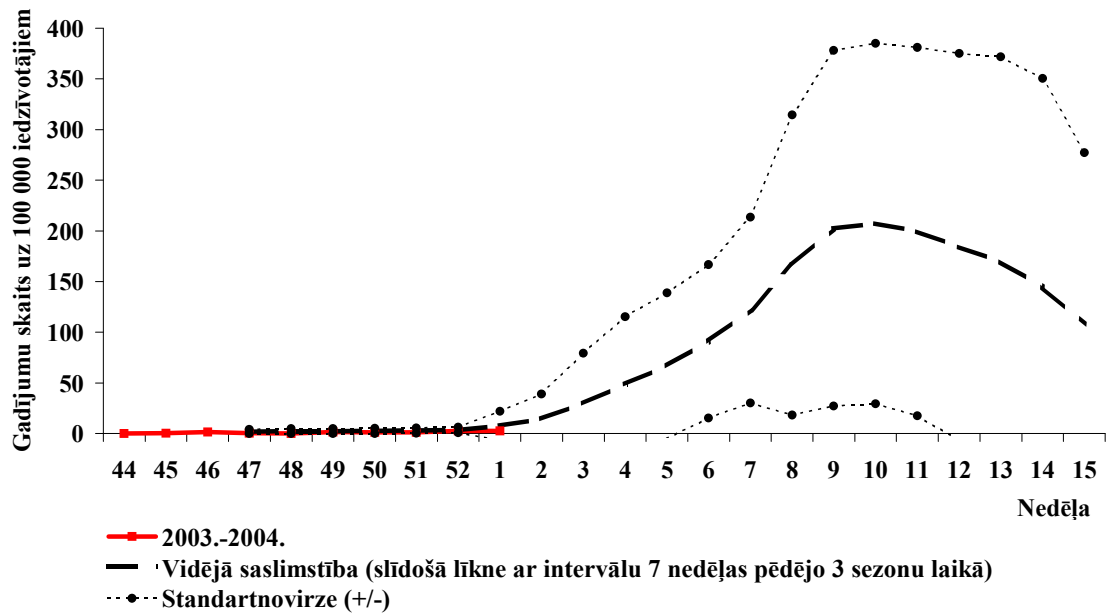
		48.	49.	50.	51.	52.	1.	Salīdzinot ar iepriekšējo nedēļu (%)
AAEI	Kopā	1045,7	1026,9	1007,7	893,0	560,6	463,7	-17,3
	0-4	4254,1	3874,3	4235,1	3779,3	2554,4	2478,4	-3
	5-14	2540,5	2554,3	2406,1	2023,4	1061,7	972,1	-8,4
	15-64	626,7	601,8	600,9	538,2	348,3	242,1	-30,5
	65>	153,1	263,5	153,1	213,6	235,0	163,8	-30,3
Gripa	Kopā	0	1,6	1,0	1,0	2,6	2,6	0
	0-4	0	0	0	0	0	0	0
	5-14	0	0	0	0	3	0	-100
	15-64	0	2,4	0,8	1,6	3,2	4,0	25
	65>	0	0	3,6	0,0	0,0	0,0	0
Pneimonijas	Kopā	12,0	10,4	13,0	16,7	8,3	3,1	-62,5
	0-4	28,5	9,5	38,0	9,5	0,0	9,5	0
	5-14	20,7	13,8	10,3	20,7	13,8	0,0	-100
	15-64	10,5	8,8	8,8	18,5	8,0	3,2	-60
	65>	3,6	14,2	24,9	7,1	7,1	3,6	-50

\* pēc SVA filiāļu sniegtajiem datiem par **virusoloģiski neapstiprinātiem** saslimšanas gadījumiem uz 100 000 iedzīvotājiem.

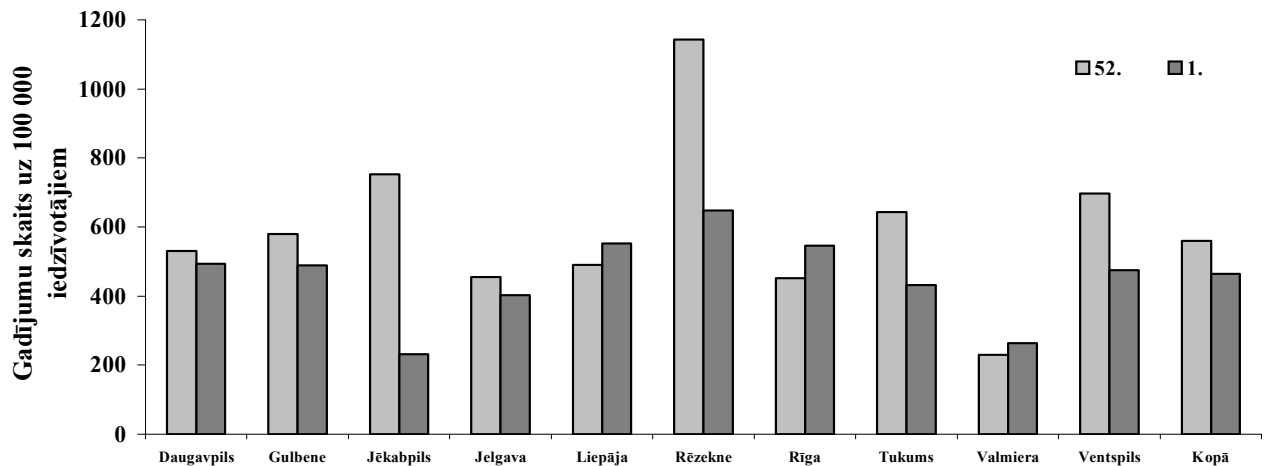
AAEI saslimstība 2003.-2004. gada epidēmiskajā sezonā



### Gripas saslimstība 2003.-2004.gada epidēmiskajā sezonā



### AAEI saslimstība 2003.g. 52. un 2004.g. 1. nedēļā pēc SVA filiāļu apkalpojamās teritorijas apkopotiem datiem



### AAEI saslimstība 2003.g. 52. nedēļā un 2004.g. 1. nedēļā atsevišķās vecuma grupās



## Pārskats par AAEI un gripas saslimstību Latvijā 2004.g. 1. nedēļā

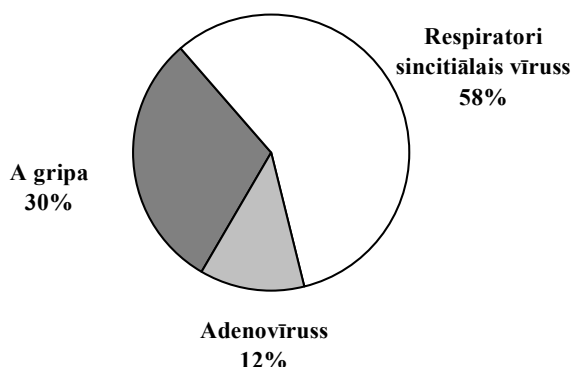
Pēc monitoringa datiem, 2004.gada 1. nedēļā (2003. gada 29. decembris – 2004. gada 4. janvāris) monitoringā iesaistītajās teritorijās ir reģistrēti 890 AAEI saslimšanas gadījumi, 5 klīniski apstiprināti gripas gadījumi un 6 pneimoniju saslimšanas gadījumi. Salīdzinot ar 2003. gada pēdējo nedēļu, ir reģistrēts AAEI saslimstības samazinājums (par 17,3%: no 560,6 uz 463,7 saslimšanas gadījumiem uz 100 000 iedzīvotājiem). Vislielākais AAEI saslimstības samazinājums ir reģistrēts vecuma grupā 15 - 64 gadiem (par 30,5%). Kopumā AAEI saslimstība šogad 1. nedēļā ir 2003. gada 1. nedēļas līmenī. Pneimoniju saslimstība vidēji ir samazinājusies 2,7 reizes, bet pieaugums reģistrēts tikai vecuma grupā 0 – 4 (no 0 līdz 9,5 saslimšanas gadījumiem uz 100 000 iedzīvotājiem). 5 klīniski apstiprinātie gripas gadījumi ir reģistrēti pieaugušo vidū.

**AAEI saslimstības teritoriālā izplatība.** AAEI saslimstības samazinājums ir atzīmēts visā Latvijas teritorijā, izņemot dažas teritorijas, kurās reģistrēts AAEI saslimstības pieaugums. Visizteiktākais AAEI saslimstības pieaugums reģistrēts SVA Rīgas un Ventspils filiāļu apkalpojamā teritorijā (attiecīgi pieaugums par 21% un 14,6%). Joprojām SVA Rēzeknes filiāles apkalpojamā teritorijā AAEI saslimstības pārsniedz Latvijas vidējo rādītāju (1,4 reizes), kaut arī 1. nedēļā tur ir vērojama AAEI izteikta samazināšanās (par 43,3%). Izteikta AAEI saslimstības samazināšanās reģistrēta arī SVA Jēkabpils filiāles apkalpojamā teritorijā – par 69,2%.

2004. gada 1. nedēļā gripas saslimšanas klīniski apstiprināti gadījumi reģistrēti SVA Daugavpils filiāles apkalpojamā teritorijā (3 saslimšanas gadījumi), SVA Jēkabpils filiāles apkalpojamā teritorijā (1 saslimšanas gadījums) un SVA Rēzeknes filiāles apkalpojamā teritorijā (1 saslimšanas gadījums).

**Gripas un AAEI virusoloģisko izmeklējumu rezultāti.** Saskaņā ar SVA Virusoloģijas izmeklējumu laboratorijas datiem, 2004. gada 1. nedēļā ir apstiprināti 10 A tipa gripas vīrusi (ar ekspresdiagnostiku): no tiem 3 - bērniem vecumā no 0 līdz 4 gadiem, 2 - vecumā no 5 līdz 14 gadiem un 5 – pieaugušajiem. 2003. gada nogalē strauji pieaudzis gripas vīrusu īpatsvars kopējā pozitīvo paraugu skaitā (no 3,2% 2003. gada. 51. nedēļā līdz 15,6% 2003. gada. 52. nedēļā). 2004. gada 1. nedēļā gripas vīrusu īpatsvars kopējā pozitīvo paraugu skaitā bija 30,3%, kas ir 1,9 reizes vairāk nekā 2003. gada 52. nedēļā un 9,3 reizes vairāk nekā 2003. gada 51. nedēļā. Kopumā Latvijā šīs epidēmiskās sezonas laikā šūnu kultūrā tika apstiprināti 30 A tipa gripas vīrusu paraugi, no kuriem 18 tika tipēti kā A/H3N2. Gripas vīrusa izolāti ir raksturoti kā: *A/Panama/2007/99 (H3N2)* - līdzīgi vīrusi (12) un *A/Fujian/411/2002 (H3N2)* – līdzīgi vīrusi (6).

### SVA Virusoloģijas izmeklējumu laboratorijā tipēto vīrusu īpatsvars 2004.g. 1. nedēļā



**SVA Virusoloģijas izmeklējumu laboratorijā tipēto vīrusu skaits  
(ar ekspresdiagnostiku) 2003. gada 43. – 2004.g. 1. nedēļā**

	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	1.	Kopā
<b>Saņemto slimnieku materiālu skaits</b>	78	86	84	99	78	121	128	125	118	80	83	1080
<b>A gripa</b>					2		2	2	1	5	10	22
<b>B gripa</b>												0
<b>Paragripa I</b>		2			1		1	1				5
<b>Paragripa II</b>	3	1	2	1		1		2	2	1		13
<b>Paragripa III</b>						1				1		2
<b>Respiratori sincitiālais vīruss</b>	3	3	4	3	8	13	26	22	20	20	19	141
<b>Adenovīruss</b>	2	9	5	6	6	22	31	30	8	5	4	128
<b>Pozitīvo paraugu skaits</b>	8	15	11	10	17	37	60	57	31	32	33	311
<b>Pozitīvo paraugu īpatsvars,%</b>	10,3	17,4	13,1	10,1	21,8	30,6	46,9	45,6	26,3	40	39,8	28,8
<b>t.sk. gripa (%)</b>	0	0	0	0	11,8	0	3,3	3,5	3,2	15,6	30,3	7,1

**Hospitalizācija gripas un gripas komplikāciju dēļ.** 2004. gada 1. nedēļā hospitalizācija gripas dēļ tika novērota 0,6% gadījumos no visām hospitalizācijām monitoringā iesaistītajās 19 Latvijas slimnīcās, kas 3 reizes pārsniedz 52. nedēļas rādītāju. Gripas izraisītu komplikāciju dēļ monitoringā iesaistītajās slimnīcās neviens cilvēks netika hospitalizēts.

**Bērnu iestāžu apmeklējums.** 2004. gada 1. nedēļā skolās turpinājās brīvlaiks. Atsevišķās pirmsskolas bērnu iestādēs arī bija brīvlaiks, tādēļ kopējais zemais apmeklējums (30,4%) nav korekts (sk. tabulu).

	SVA filiāle / nedēļa	Daugavpils	Gulbene	Jekabpils	Jelgavas	Liepājas	Rēzeknes	Rīgas	Tukuma	Valmieras	Ventspils	Kopā
Skolas	45.	96,9	64,2	89,7	95,0	94,7	93,5	n/d	95,9	95,7	95,5	94,9
	46.	95,5	48,5	88,6	94,1	95,0	93,4	n/d	93,9	96,2	95,0	89,6
	47.	95,7	97,6	89,0	93,2	93,9	93,4	n/d	93,9	95,4	94,9	94,4
	48.	95,7	97,9	90,1	92,2	94,5	92,9	n/d	94,4	94,4	94,8	94,3
	49.	95,5	97,6	89,2	93,4	88,8	92,8	89,6	93,6	96,7	94,1	93,5
	50.	95,0	97,6	90,0	93,3	94,6	93,9	92,9	93,7	96,1	93,7	94,3
	51.	95,6	87,6	86,5	72,4	93,7	93,7	92,3	93,9	97,4	94,5	90,3
	52. 1.	<b>Brīvlaiks</b>										
Pirmsskolas bērnu iestādes	45.	87,9	51,1	65,4	80,3	85,4	79,9	n/d	69,4	78,1	81,7	80
	46.	86,5	39,8	59,9	77,4	82,8	81,8	n/d	72,2	79,9	81,2	76,5
	47.	87,7	86,0	61,3	76,4	85,3	82,5	n/d	70,4	80,1	78,4	79,3
	48.	88,2	91,7	62,6	78,2	84,5	81,0	n/d	78,2	84,1	80,0	80,6
	49.	88,2	95,1	68,3	79,1	85,1	81,7	n/d	76,4	83,3	81,4	81,8
	50.	86,8	91,1	69,3	79,2	87,4	81,9	n/d	71,3	80,7	78,6	80,9
	51.	89,7	93,9	67,3	81,3	86,4	81,5	n/d	70,4	80,3	80,0	81,6
	52. 1.	90,9	brīvl.	brīvl.	67,7	85,4	brīvl.	n/d	brīvl.	brīvl.	brīvl.	brīvl.

n/d – nav datu

### **Secinājumi**

AAEI saslimstība 2004. gada pirmajā nedēļā, salīdzinot ar iepriekšējā gada pēdējo nedēļu, samazinājās par 17,3%, bet salīdzinot ar iepriekšējo epidēmisko sezonu, tā ir 2003. gada 1. nedēļas līmenī. Kopumā, salīdzinot ar iepriekšējo nedēļu, Latvijas reģionos atzīmēts AAEI saslimstības samazinājums, kas varētu būt saistīts ar Ziemassvētku brīvdienām, kad ir grūtības nokļūt pie ģimenes ārsta. Atsevišķos Latvijas reģionos vairākas nedēļas saglabājas augstāks AAEI saslimstības rādītājs par vidējo valstī, piem., SVA Rēzeknes filiāles apkalpojamajās teritorijās.

Valstī tiek reģistrēti klīniski un virusoloģiski apstiprināti gripas gadījumi.

Gripas aktivitāte Latvijā 1. nedēļā tiek raksturota kā **sporādiska**.

Dati par Latvijas AAEI un gripas epidemioloģisko un virusoloģisko uzraudzību ir pieejami arī Eiropas Gripas uzraudzības tīklā ([www.eiss.org](http://www.eiss.org)).

**European Influenza Surveillance Scheme (EISS) tīkls ([www.eiss.org](http://www.eiss.org)), kā arī SVA uzsver, ka vakcinācija pret gripu un pretvīrusu preparātu lietošana ir aktuāls un svarīgs gripas profilakses veids. Jaunais Eiropā cirkulējošais *A/Fujian/411/2002 (H3N2)* gripas vīrusa dreifa variants ir līdzīgs *A/Panama/2007/99 (H3N2)* celmam, kas tika iekļauts 2003. – 2004. sezonas gripas vakcīnā. Pašreiz pieejamie pierādījumi liecina, ka antivielas, kas izstrādājās pret *A/Panama/2007/99 (H3N2)* vīrusa celmu, nodrošina imunitāti arī pret *A/Fujian/411/2002 (H3N2)* līdzīgiem vīrusiem.**

Informācija par vakcināciju pret gripu, kā arī citi gripas pretepidēmijas pasākumi, sīkāk ir pieejami SVA mājas lapā: [www.sva.lv](http://www.sva.lv).

### **Pārskats par gripas vīrusu cirkulāciju Eiropā un pasaulē 2003. g. 52. nedēļā** (Dati iegūti no Eiropas starptautiskā gripas uzraudzības tīkla – EISS un FluNet)

Ar *A/Fujian/411/2002 (H3N2)* – līdzīgo vīrusu cirkulāciju saistītā gripas aktivitāte Eiropā (Beļģijā, Francijā, Spānijā, Skotijā, Portugālē, Lielbritānijā, Ziemeļīrijā) sāk samazināties, kas tomēr varētu būt saistīts ar Ziemassvētku brīvdienām. Gripas saslimstības vilnis sāk pārvietoties uz Austrumeiropu.

Plašas izplatības aktivitāte tiek reģistrēta Beļģijā, Dānijā, Francijā, Holandē, ASV, Norvēģijā un Šveicē. Reģionālā aktivitāte tika reģistrēta Krievijā. Vietējais uzliesmojums reģistrēts Vācijā. Sporādiski gadījumi reģistrēti Īrijā, Portugālē, Slovēnijā, Islandē, Latvijā, Itālijā, Spānijā un Horvātijā. Aktivitāte netika reģistrēta Austrālijā un Polijā.

#### **Materiālu sagatavoja:**

SVA Infekcijas slimību epidemioloģiskās uzraudzības daļas Epidemioloģiskās analīzes sektora epidemioloģes I.Veļičko un E.Pujate, Virusoloģijas izmeklējumu laboratorijas virusoloģijas uzraudzības sektora vadītāja N.Zamjatina, Infekcijas slimību epidemioloģiskās uzraudzības daļas vadītāja vietniece I.Lucenko.

Materiāls ir pieejams v/a “SVA” Interneta mājas lapā: [www.sva.lv](http://www.sva.lv).