



EPIDEMIOLOĢIJAS BIĻETENS

Valsts aģentūra
Sabiedrības veselības aģentūra

Reģ. Nr.90000052976
Klijānu ielā 7, Rīga, LV-1012
Tālrunis: 7081510, fakss: 7339006

Nr. 122 (758)

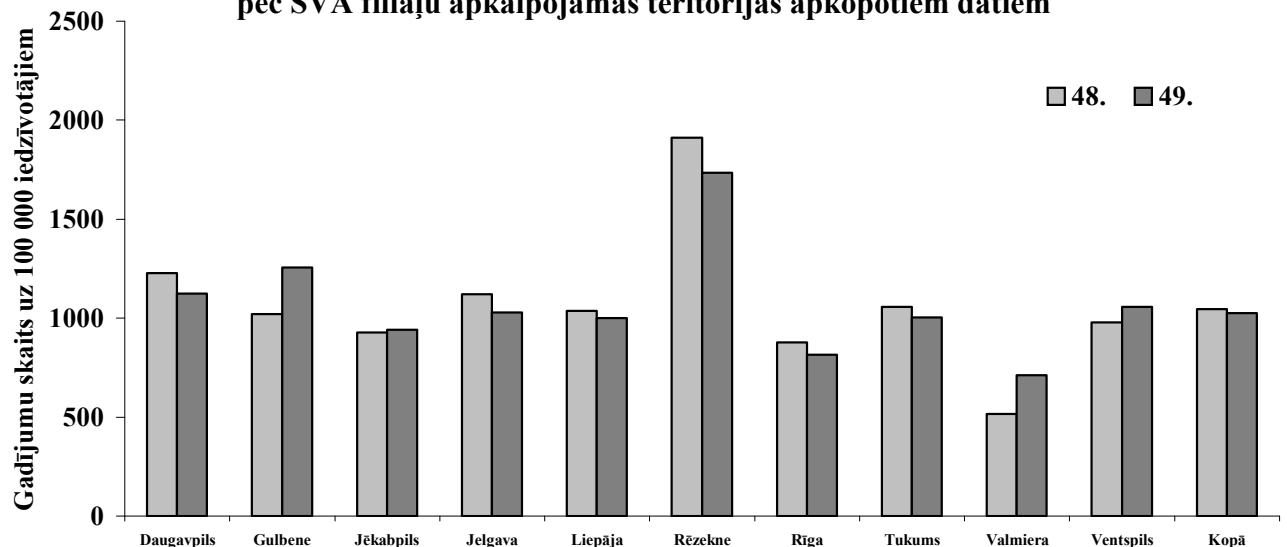
2003. g. 10. decembris

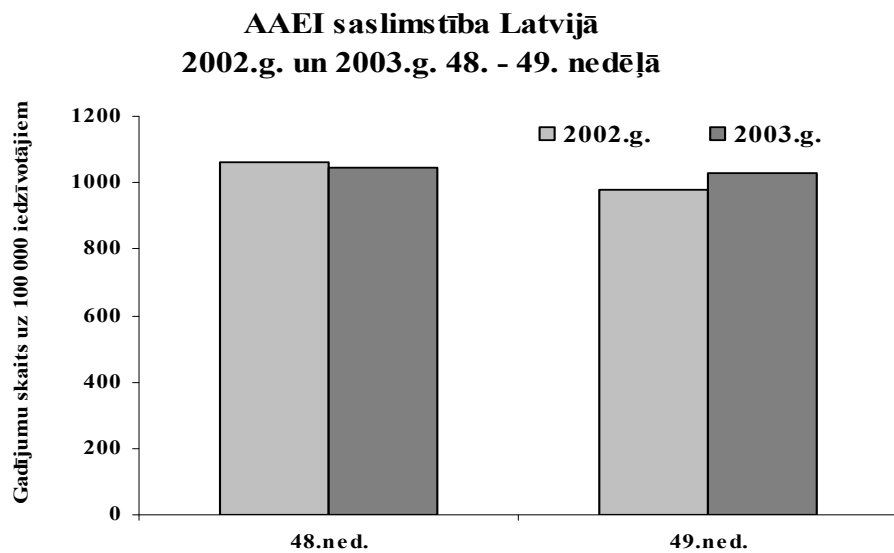
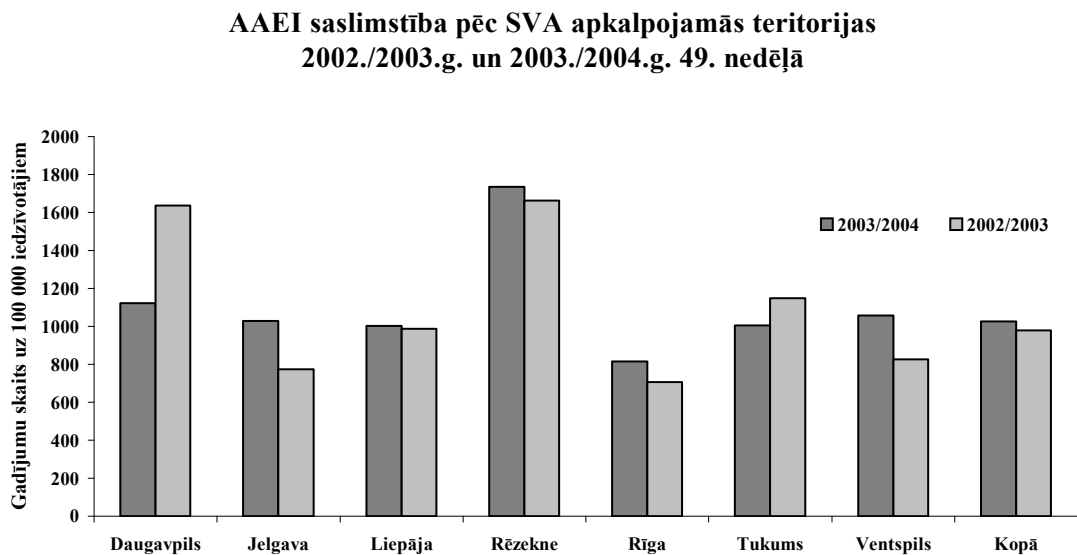
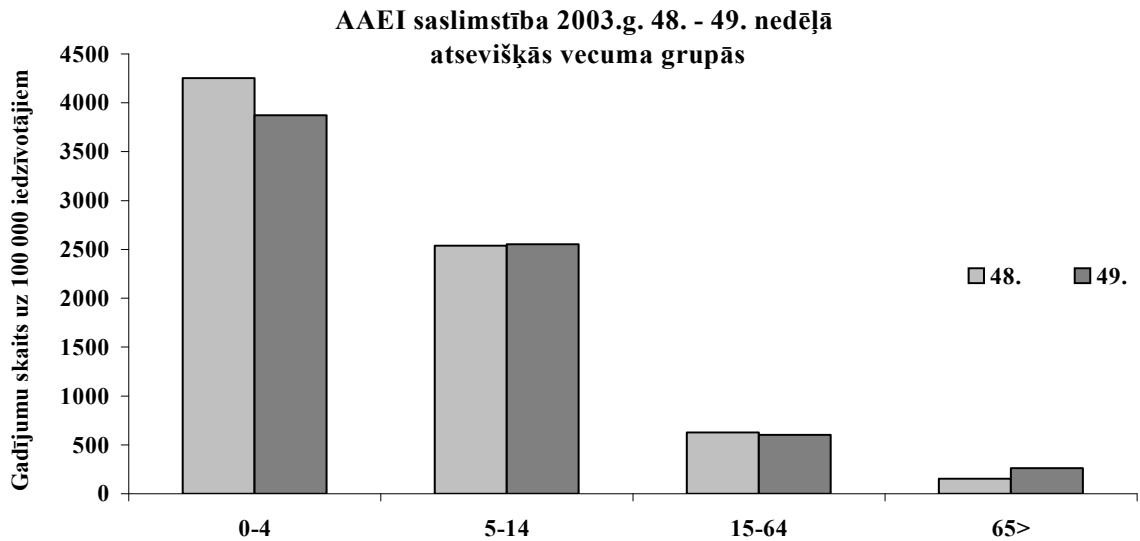
Pārskats par akūtu augšējo elpceļu infekciju (AAEI) un gripas saslimstību 2003. gada 49. nedēļā* Latvijā

		44.	45.	46.	47.	48.	49.	Salīdzinot ar iepriekšējo nedēļu (%)
AAEI	Kopā	929,5	871,2	984,2	798,7	1045,7	1026,9	-1,8
	0-4	3988,2	4016,7	4387,0	3437,5	4254,1	3874,3	-8,9
	5-14	1889	1878,7	2364,7	2009,7	2540,5	2554,3	0,5
	15-64	618,6	518,1	567,2	428,8	626,7	601,8	-4
	65>	167,3	213,6	128,2	195,8	153,1	263,5	72,1
Gripa	Kopā	0	0,5	1,6	0,5	0	1,6	0
	0-4	0	0	0	0	0	0	0
	5-14	0	0	10,3	0	0	0	0
	15-64	0	0,8	0	0,8	0	2,4	0
	65>	0	0	0	0	0	0	0
Pneimonijas	Kopā	11,9	12,0	8,9	10,9	12,0	10,4	-13,0
	0-4	28,4	9,5	28,5	0,0	28,5	9,5	-66,7
	5-14	6,8	20,7	10,3	10,3	20,7	13,8	-33,3
	15-64	13,6	12,1	7,2	11,3	10,5	8,8	-15,4
	65>	3,5	3,6	7,1	14,2	3,6	14,2	300

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

AAEI saslimstība 2003.g. 48.-49. nedēļā pēc SVA filiāļu apkalpojamās teritorijas apkopotiem datiem





Pārskats par AAEI un gripas saslimstību Latvijā 2003.g. 49. nedēļā

Pēc monitoringa datiem, 2003.gada 49. nedēļā (1. – 7. decembris) monitoringā iesaistītajās teritorijās ir reģistrēts 1971 AAEI saslimšanas gadījums, 3 klīniski apstiprināti gripas gadījumi un 20 pneimoniju saslimšanas gadījumi. Salīdzinot ar iepriekšējo nedēļu, ir reģistrēts neliels AAEI saslimstības samazinājums (par 1,8%: no 1045,7 uz 1027 saslimšanas gadījumiem uz 100 000 iedzīvotājiem). Vislielākais AAEI saslimstības pieaugums ir reģistrēts vecuma grupā virs 65 gadiem (par 72%). Salīdzinot ar 2003. gada 49. nedēļu, kopumā AAEI saslimstība šogad 49. nedēļā ir augstāka aptuveni par 5%. Pneimoniju saslimstība ir samazinājusies par 13%, bet vislielākais pieaugums reģistrēts vecuma grupā virs 65 gadiem (4 reizes). Visi reģistrētie 3 klīniskie gripas gadījumi ir vecuma grupā no 15 līdz 64 gadiem.

AAEI saslimstības teritoriālā izplatība. Kopumā Latvijas reģionos atzīmēts AAEI saslimstības samazinājums. Visizteiktākais AAEI saslimstības pieaugums reģistrēts SVA Valmieras filiāles apkalpojamā teritorijā (711,2 saslimšanas gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem) – par 38%, taču tas nepārsniedz Latvijas vidējo rādītāju (1027 saslimšanas gadījumi uz 100 000 iedzīvotājiem). SVA Gulbenes filiāles apkalpojamā teritorijā AAEI saslimstības pieaugums ir par 23,2% un tas 1,2 reizes pārsniedz Latvijas vidējo rādītāju. Latvijas AAEI saslimstības vidējais rādītājs ir pārsniegts 1,4 reizes arī SVA Rēzeknes filiāles apkalpojamā teritorijā.

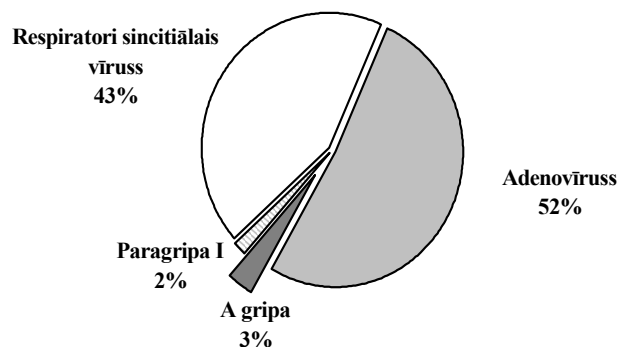
Gripas saslimšanas gadījumi reģistrēti SVA Rīgas un Daugavpils filiāļu apkalpojamā teritorijā.

Gripas un AAEI virusoloģisko izmeklējumu rezultāti. Saskaņā ar SVA Virusoloģijas izmeklējumu laboratorijas datiem, 49. nedēļā turpina pieaugt respiratori sincitiālo vīrusu un adenovīrusu cirkulācija valstī, kā arī ar ekspresdiagnostiku tika apstiprināti 2 gripas gadījumi pieaugušajiem. Kopumā Latvijā šīs epidēmiskās sezonas laikā šūnu kultūrā tika apstiprināti 6 pozitīvi A gripas vīrusu paraugi, no kuriem 5 tika tipēti kā A/H3N2.

SVA Virusoloģijas izmeklējumu laboratorijā tipēto vīrusu skaits (ar ekspresdiagnostiku) 2003. gada 40. - 49. nedēļā

	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	Kopā
Saņemto slimnieku materiālu skaits	47	51	79	78	86	84	99	78	121	128	851
A gripa								2		2	4
B gripa											
Paragripa I	1		3		2			1		1	8
Paragripa II			1	3	1	2	1		1		9
Paragripa III		2							1		3
Respiratori sincitiālais vīruss				3	3	4	3	8	13	26	60
Adenovīruss	6	11	29	2	9	5	6	6	22	31	127
Pozitīvo paraugu skaits	7	13	33	8	15	11	10	17	37	60	211
Pozitīvo paraugu īpatsvars, %	14,9	25,5	41,8	10,3	17,4	13,1	10,1	21,8	30,6	46,9	24,8
t.sk. gripa	0	0	0	0	0	0	0	11,8	0	3,3	1,9

**SVA Virusoloģijas izmeklējumu laboratorijā
tipēto vīrusu īpatsvars 2003.g. 49. nedēļā**



Hospitalizācija gripas un gripas komplikāciju dēļ. 49. nedēļā hospitalizācija gripas dēļ tika novērota 0,04% gadījumos no visām hospitalizācijām monitoringā iesaistītajās slimnīcās. Gripas izraisītu komplikāciju dēļ neviens cilvēks netika hospitalizēts.

Bērnu iestāžu apmeklējums. 49. nedēļā bērnu skolu apmeklējums un bērnu apmeklējums pirmskolu bērnu iestādēs bija 48. nedēļas līmenī. Pirmskolu bērnu iestādēs apmeklējumu īpatsvars ir zemāks nekā skolās – vidēji par 11%.

Bērnu iestāde	SVA filiāle / nedēļa	Daugavpils	Gulbene	Jēkabpils	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
Pirmskolu bērnu iestādes	45.	87,9	51,1	65,4	80,3	85,4	79,9	n/d	69,4	78,1	81,7	80,0
	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	95	68	79	85	82	n/d	76	83	81	82

n/d – nav datu

Secinājumi

AAEI saslimstība 49. nedēļā bija 1,3 zemāka nekā iepriekšējās epidēmiskās sezonas 49. nedēļā. Kopumā, salīdzinot ar iepriekšējo nedēļu, Latvijas reģionos atzīmēts AAEI saslimstības samazinājums. Atsevišķos Latvijas reģionos vairākas nedēļas saglabājas augstāks AAEI saslimstības rādītājs par vidējo valstī, piem., SVA Rēzeknes un Gulbenes filiāļu apkalpojamajās teritorijās.

Valstī tiek reģistrēti klīniski un virusoloģiski apstiprināti gripas gadījumi.

Gripas aktivitāte Latvijā 49. nedēļā tiek raksturota kā sporādiska.

Joprojām ir aktuāls un svarīgs gripas profilakses veids ir vakcinācija pret gripu. Jaunais 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.

Vakcinācija pret gripu, kā arī citi gripas pretepidēmijas pasākumi, sīkāk ir pieejami SVA mājas lapā: www.sva.lv.

Pārskats par gripas vīrusu cirkulāciju Eiropā un pasaulē 2003. g. 48. 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 (Spānijā, Portugālē, Lielbritānijā) sāk samazināties. Toties tā sāk pieaugt citās Eiropas valstīs: Beļģijā, Francijā, Norvēģijā.

Plašas izplatības aktivitāte tiek reģistrēta Beļģijā, Lielbritānijā, Norvēģijā, Portugālē, Skotijā, Spānijā un ASV. Reģionālā aktivitāte tika reģistrēta Šveicē. Vietējais uzliesmojums reģistrēts Ziemeļīrijā un Krievijā. Sporādiski gadījumi reģistrēti Vācijā, Īrijā, Dānijā, Itālijā, Honkongā. Aktivitāte netika reģistrēta Polijā, Horvātijā un Austrijā.

Gripas vīrusu izolātu tipēšana rāda, ka joprojām Eiropā dominē *A/Fujian/411/2002 (H3N2)* gripas vīruss.

Informācija par cilvēka saslimšanas gadījumu ar putnu gripu (A/H9N2)

ProMED – mail International Society for Infectious Diseases informē, ka Honkongā 5 gadus vecs bērns ir inficējies ar putnu gripu (A/H9N2). Bērns tika hospitalizēts ar gripai līdzīgiem simptomiem. Aizdomas krita uz A/H5N1, kas šī gada sākumā Honkongā izsauca 33 gadus veca vīrieša nāvi, taču laboratorī izmeklējumi pierādīja, ka slimību izsauca A/H9N2 gripas vīruss. Lai noskaidrotu, kur ir inficējies šis konkrētais bērns, tiek uzsākta epidemioloģiskā izmeklēšana. 1999. gadā A/H9N2 gripas vīruss tika izolēts 2 slimniekiem (bērniem), bet putniem (pīles un vistas) šo gripas vīrusu izdalīja vairākus gadus iepriekš. Abi 1999. gadā saslimušie bērni pilnībā izveseļojās. Inficēšanās apstākļus toreiz tā arī neizdevās noskaidrot, bet infekcijas tālāk neizplatījās.

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.