

Год: 2013

Неделя: 51

Период: 16.12.2013-22.12.2013

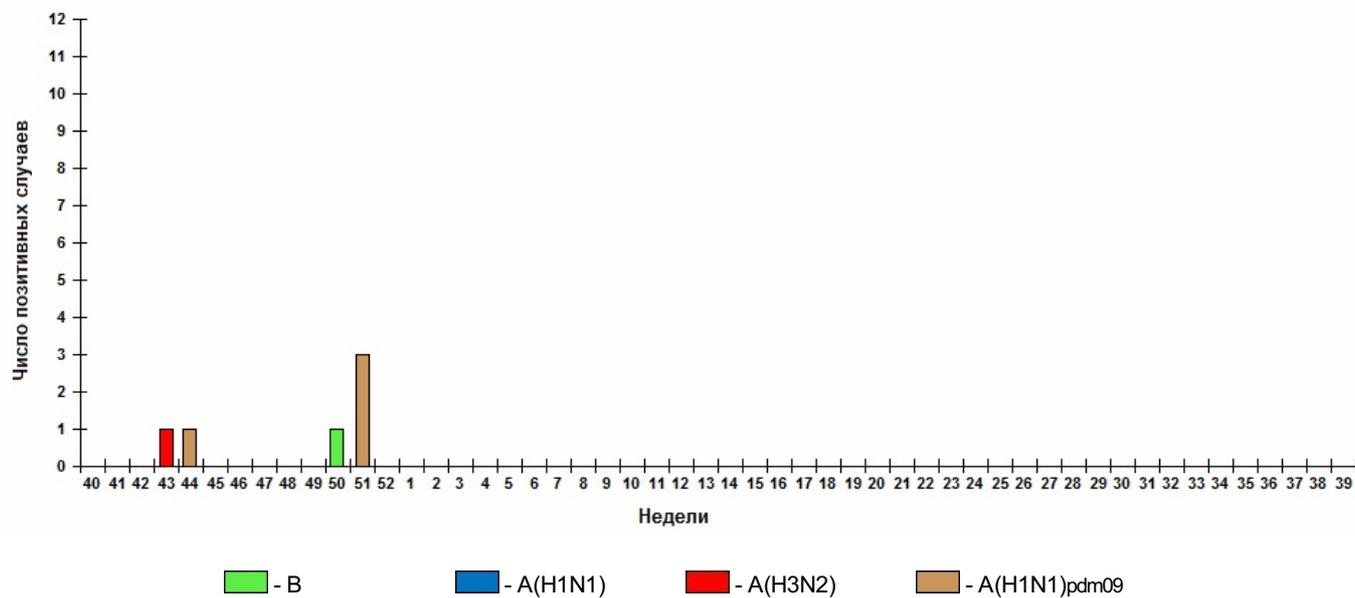
### Превышение эпидпорогов заболеваемости по всему населению



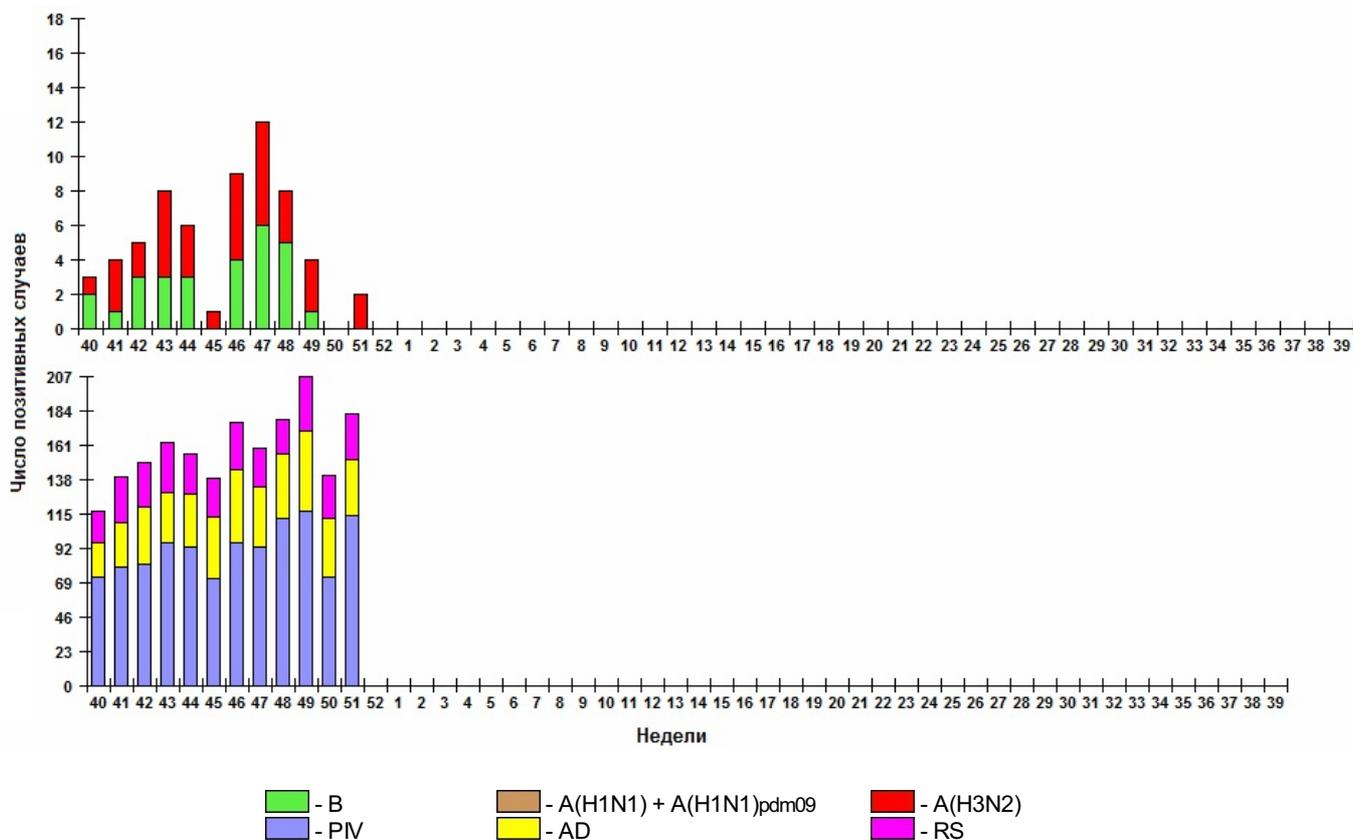
### Результаты диагностики гриппа



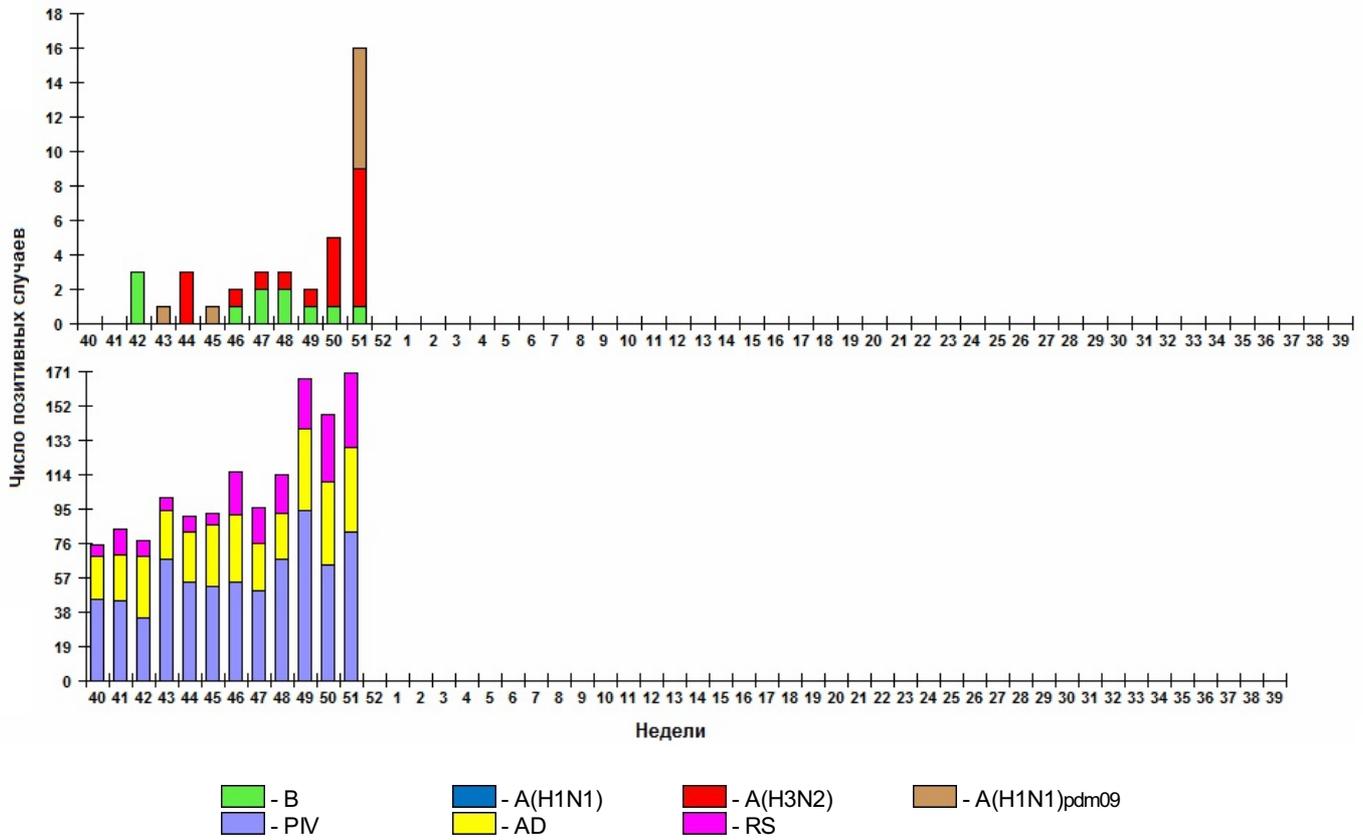
Выделение вирусов гриппа



## Результаты иммунофлуоресцентной (ИФ) диагностики



## Результаты RT-PCR диагностики



## Общее количество случаев гриппа

**Таблица 1. Выделение вирусов**

Город	Общ. число обл.	Кол-во выделенных вирусов					
		H1	H3	B	H1pdm09	Нетипир.	Всего
БЛ НИИГ (абс)	146	0	0	0	0	0	0
(%)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
БЛ ИВ (абс)	20	0	0	0	3	0	3
(%)		0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	15,0
<b>ВСЕГО (абс)</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
(%)		0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	1,8

**Таблица 2. Иммунофлуоресцентная диагностика**

Город	Общ. число обл.	Грипп			Парагрипп			AD	RS	Всего
		H1+H1pdm09	H3	B	I	II	III			
БЛ НИИГ (абс)	749	0	2	0	47	13	37	30	28	157
(%)		0,0	0,3	0,0	6,3	1,7	4,9	4,0	3,7	21,0
БЛ ИВ (абс)	94	0	0	0	7	5	5	7	3	27
(%)		0,0	0,0	0,0	7,4	5,3	5,3	7,4	3,2	28,7
<b>ВСЕГО (абс)</b>	<b>843</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>184</b>
(%)		0,0	0,2	0,0	6,4	2,1	5,0	4,4	3,7	21,8

**Таблица 3. ПЦР-диагностика**

Город	Общ. число обл.	Грипп						ПГ	AD	RS
		A (субтип не определен)	H1	H3	H5	B	H1pdm09			
БЛ НИИГ (абс)	923	3 / 873	0 / 353	5 / 400	0 / 216	1 / 915	1 / 575	77 / 613	34 / 594	29 / 565
(%)		0,3	0,0	1,3	0,0	0,1	0,2	12,6	5,7	5,1
БЛ ИВ (абс)	325	1 / 325	0 / 0	3 / 86	0 / 0	0 / 325	6 / 70	5 / 183	13 / 183	12 / 191
(%)		0,3	-	3,5	-	0,0	8,6	2,7	7,1	6,3
<b>ВСЕГО (абс)</b>	<b>1248</b>	<b>4 / 1198</b>	<b>0 / 353</b>	<b>8 / 486</b>	<b>0 / 216</b>	<b>1 / 1240</b>	<b>7 / 645</b>	<b>82 / 796</b>	<b>47 / 777</b>	<b>41 / 756</b>
(%)		0,3	0,0	1,6	0,0	0,08	1,1	10,3	6,0	5,4

**Таблица 4. Общее количество случаев гриппа**

Город	Общ. число обл.	Кол-во диагностированных случаев гриппа						
		H1	H1+H1pdm09 (по данным ИФ)	H3	A (субтип не определен)	B	H1pdm09	Кол-во диаг.
БЛ НИИГ (абс)	1301	0	0	7	3	1	1	12
(%)		0,0	0,0	0,5	0,2	0,08	0,08	0,9
БЛ ИВ (абс)	391	0	0	3	1	0	6	10
(%)		0,0	0,0	0,8	0,3	0,0	1,5	2,6
<b>ВСЕГО (абс)</b>	<b>1692</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>22</b>
(%)		0,0	0,0	0,6	0,2	0,06	0,4	1,3

### Заключение

На 51 неделе (со 16 по 22 декабря 2013 г.) уровень заболеваемости населения в целом по стране понизился и оставался ниже базовой линии на 13,9%, эпидемические пороги заболеваемости гриппом и ОРВИ были превышены в двух (Сыктывкар, Чебоксары) из 59 наблюдаемых городов России.

В целом по России лабораторными методами грипп был подтвержден в 22 случаях (**1.3%** от числа обследованных больных ОРВИ), в том числе грипп А(Н1N1)pdm09 - в 7 (0.4%), А(Н3N2) - в 10 (0.6%), грипп А - в 4 (0.2%), грипп В - в 1 (0.06%) случаях. На прошедшей неделе выделено 3 вируса гриппа А(Н1N1)pdm09 во Владивостоке.

Удельный вес ОРВИ негриппозной этиологии составил **21.7%** и **21.6%** от числа обследованных больных (по результатам ПЦР и ИФ, соответственно).

В системе **Сигнального надзора** при ПЦР-обследовании клинических материалов от 32 больных ТОРИ в 10 городах и 44 больных ГПЗ/ОРИ в 7 городах диагностировано 5 случаев гриппа А(Н1N1)pdm09 во Владивостоке.

С начала сезона в НИИ гриппа **антигенно охарактеризовано** 2 вируса гриппа, в том числе один вирус А(Н1N1)pdm09, изолированный в Москве (ФГУЗ), и один штамм А(Н3N2), выделенный в Санкт-Петербурге. Вирус гриппа А(Н1N1)pdm09 является дрейф-вариантом современного вакцинного штамма А/Калифорния /07/09, вирус гриппа А(Н3N2) был подобен вакцинному штамму А/Техас/50/12.

Директор ФГБУ НИИ гриппа  
Министерства здравоохранения РФ, академик РАМН  
О. И.

Киселев

Директор ФГБУ НИИ вирусологии им. Д. И. Ивановского  
Министерства здравоохранения РФ, академик РАМН  
К.

Львов Д.