

Год: 2016

Неделя: 50

Период: 05.12.2016-11.12.2016

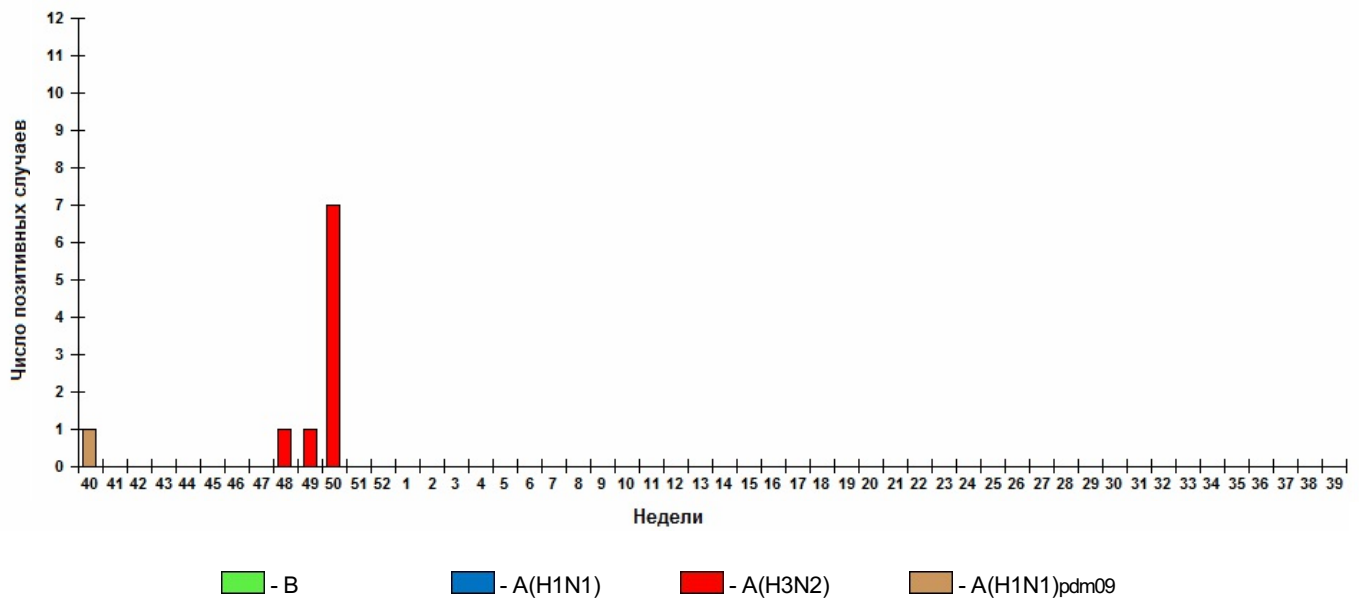
Превышение эпидпорогов заболеваемости по всему населению



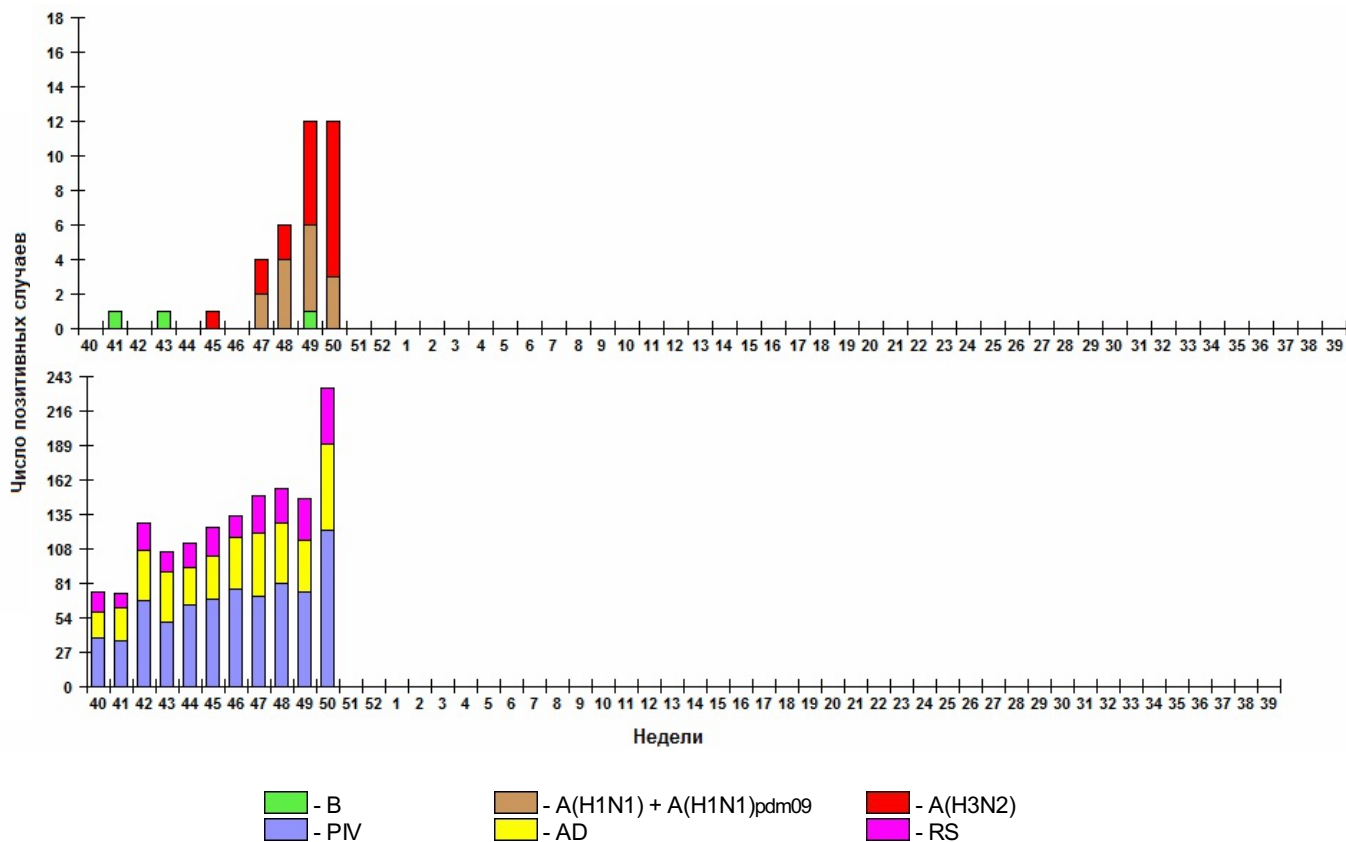
Результаты диагностики гриппа



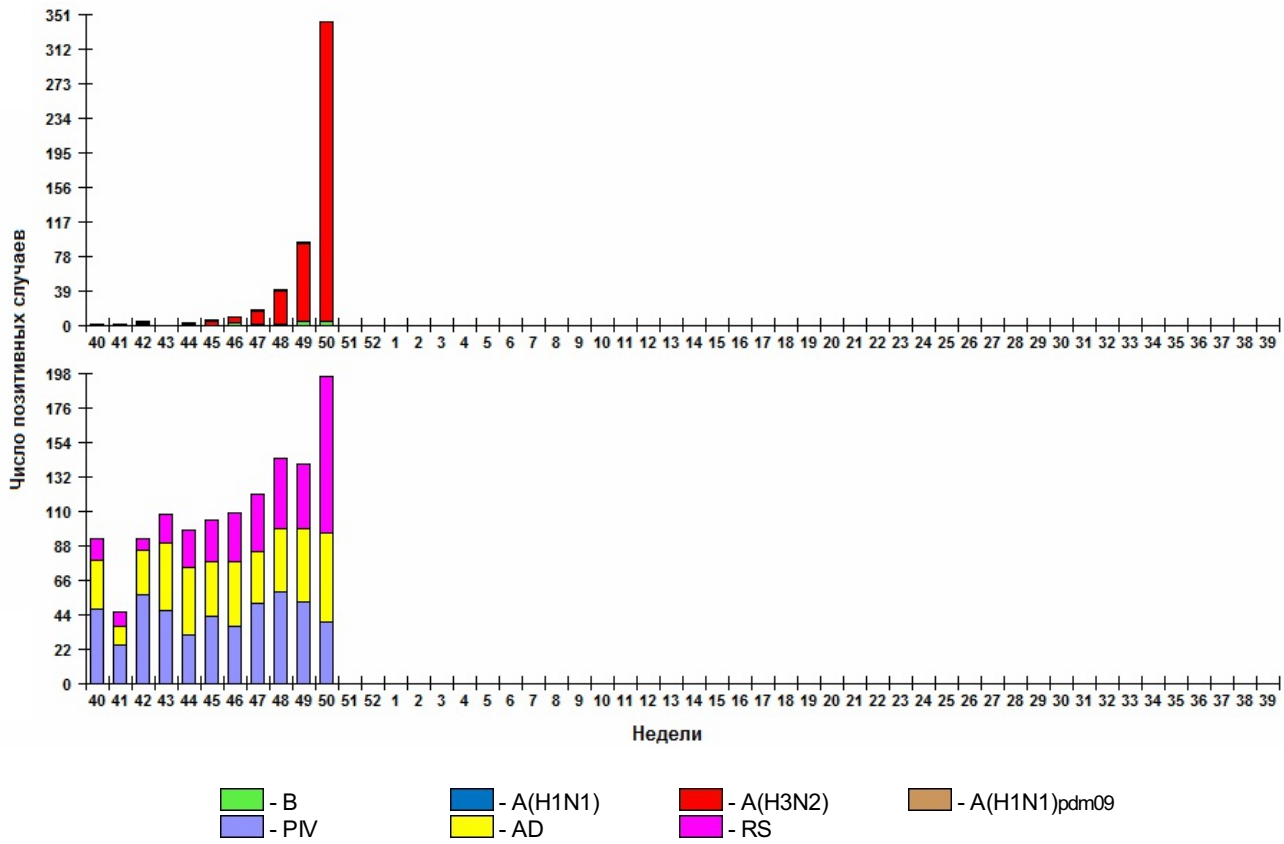
Выделение вирусов гриппа



Результаты иммунофлуоресцентной (ИФ) диагностики



Результаты RT-PCR диагностики



Общее количество случаев гриппа

Таблица 1. Выделение вирусов

Город	Общ. число обл.	Кол-во выделенных вирусов					Всего
		H1	H3	B	H1pdm09	Нетипир.	
БЛ НИИГ (абс)	126	0	1	0	0	0	1
(%)		0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8
БЛ ИВ (абс)	36	0	6	0	0	0	6
(%)		0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	16,7
ВСЕГО (абс)	162	0	7	0	0	0	7
(%)		0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	4,3

Таблица 2. Иммунофлуоресцентная диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп			Парагрипп			AD	RS	Всего
		H1+H1pdm09	H3	B	I	II	III			
БЛ НИИГ (абс)	730	3	4	0	23	34	38	61	37	200
(%)		0,4	0,5	0,0	3,2	4,7	5,2	8,4	5,1	27,4
БЛ ИВ (абс)	139	0	5	0	14	4	10	7	7	47
(%)		0,0	3,6	0,0	10,1	2,9	7,2	5,0	5,0	33,8
ВСЕГО (абс)	869	3	9	0	37	38	48	68	44	247
(%)		0,3	1,0	0,0	4,3	4,4	5,5	7,8	5,1	28,4

Таблица 3. ПЦР-диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп						ПГ	AD	RS
		A (субтип не определен)	H1	H3	H5	B	H1pdm09			
БЛ НИИГ (абс)	1591	40 / 1494	0 / 546	153 / 1321	0 / 521	2 / 1494	0 / 990	37 / 1153	44 / 1092	98 / 1068
(%)		2,7	0,0	11,6	0,0	0,1	0,0	3,2	4,0	9,2
БЛ ИВ (абс)	492	8 / 492	0 / 47	185 / 390	0 / 47	3 / 492	0 / 47	2 / 148	13 / 148	2 / 148
(%)		1,6	0,0	47,4	0,0	0,6	0,0	1,4	8,8	1,4
ВСЕГО (абс)	2083	48 / 1986	0 / 593	338 / 1711	0 / 568	5 / 1986	0 / 1037	39 / 1301	57 / 1240	100 / 1216
(%)		2,4	0,0	19,8	0,0	0,3	0,0	3,0	4,6	8,2

Таблица 4. Общее количество случаев гриппа

Город	Общ. число обл.	Кол-во диагностированных случаев гриппа						Кол-во диаг.
		H1	H1+H1pdm09 (по данным ИФ)	H3	A (субтип не определен)	B	H1pdm09	
БЛ НИИГ (абс)	2159	0	3	156	40	2	3	201
(%)		0,0	0,1	7,2	1,9	0,09	0,1	9,3
БЛ ИВ (абс)	589	0	0	187	8	3	0	198
(%)		0,0	0,0	31,7	1,4	0,5	0,0	33,6
ВСЕГО (абс)	2748	0	3	343	48	5	3	399
(%)		0,0	0,1	12,5	1,7	0,2	0,1	14,5

Заключение

На 50 неделе (с 05 по 11 декабря 2016 г.) уровень заболеваемости населения повысился, по сравнению с предыдущей неделей, и составил 81.5 на 10 000 населения, превышал базовую линию (69.7) - на 17.0%, еженедельный эпидемиологический порог - на 20.2%.

Лабораторными методами при обследовании 2748 больных в 51 городе лабораторно подтверждено 399 (14.5%) случаев гриппа в 32 городах, в том числе: грипп А(Н1N1)pdm09 - в 3 случаях в одном городе, грипп А(Н3N2) - в 343 случаях в 29 городах, грипп А - в 48 случаях в 5 городах, грипп В - в 5 случаях в 5 городах (Владивосток, Краснодар, Москва, Санкт-Петербург).

На 50 неделе в Москве, Санкт-Петербурге и Ярославле выделено 7 вирусов гриппа А(Н3N2).

Антигенная характеристика. В Национальном Центре по гриппу (Москва) антигенно охарактеризованы 6 вирусов гриппа А(Н3N2), выделенные в Москве и Ярославле. Все вирусы близкородственны современному вакцинному штамму А/Гонконг/5738/2014(Н3N2), вошедшему в состав гриппозных вакцин в 2016-2017гг.

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии составила **27.1%** и **15.8%** от числа обследованных больных (по результатам ИФА и ПЦР, соответственно).

В системе **Сигнального надзора** лабораторными методами было обследовано 55 больных ТОРИ, выявлено 10 (**18.2%**) случаев гриппа А(Н3N2) во Владивостоке, Калининграде, Санкт-Петербурге, Новосибирске и Чите. Диагностировано 10 (18.2%) случаев ОРВИ, в том числе 1 - аденовирусной, 6 - РС-вирусной, 1 - бокавирусной и 2 - риновирусной инфекции.

При обследовании 59 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп был диагностирован в 11 (**18.6%**) случаях во Владивостоке Липецке и Чите, в том числе грипп А(Н3N2) в 10 случаях, грипп В - в одном случае. Кроме того, выявлено 15 (25.6%) случаев ОРВИ, в том числе 4 - парагриппозной, 4 - аденовирусной, 2 - РС-вирусной, 1 - коронавирусной и 4 - риновирусной инфекции.