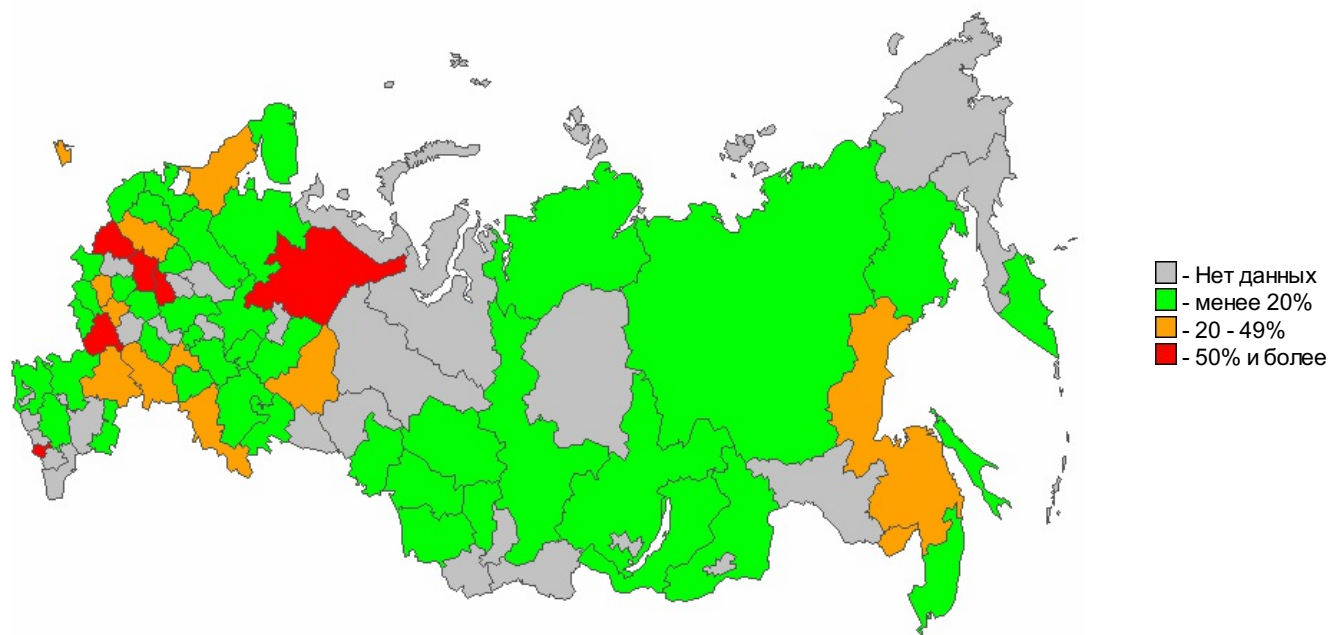


Год: 2016

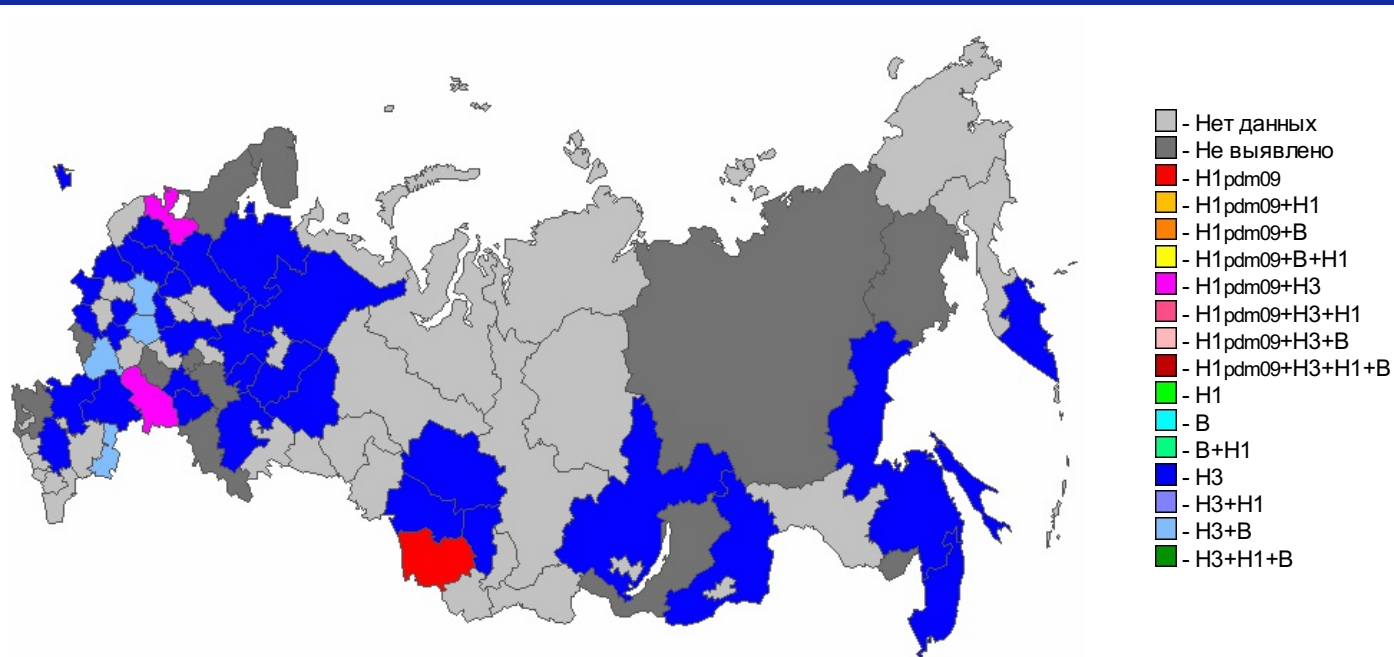
Неделя: 51

Период: 12.12.2016-18.12.2016

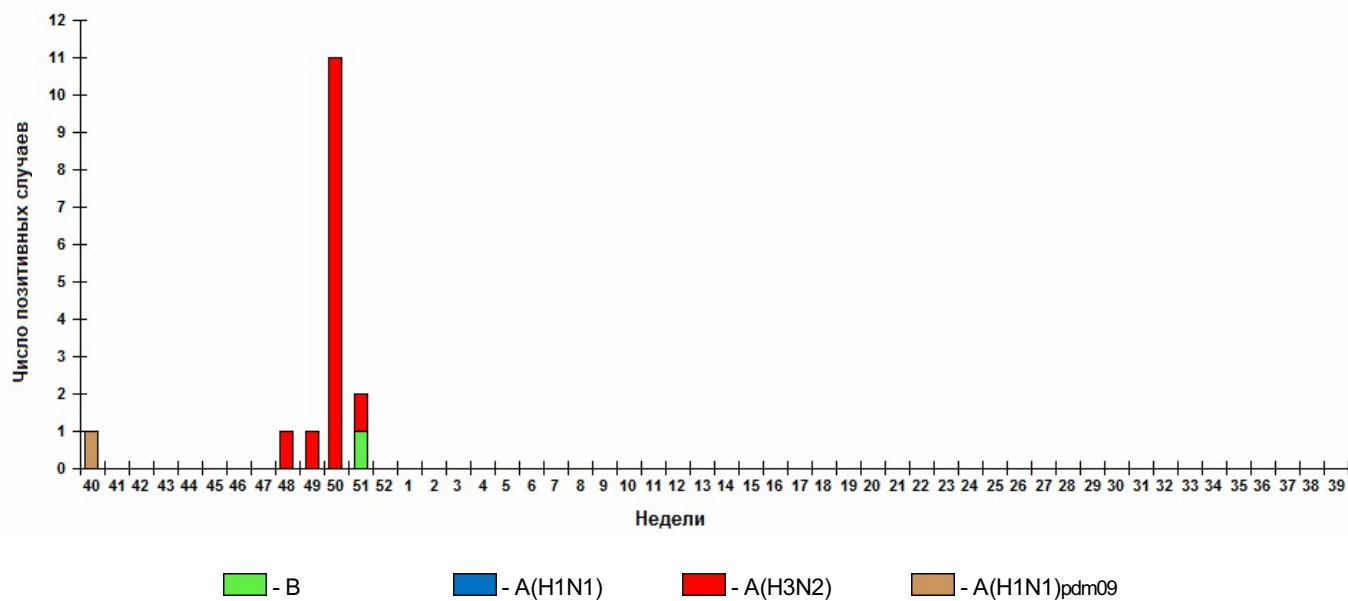
Превышение эпидпорогов заболеваемости по всему населению



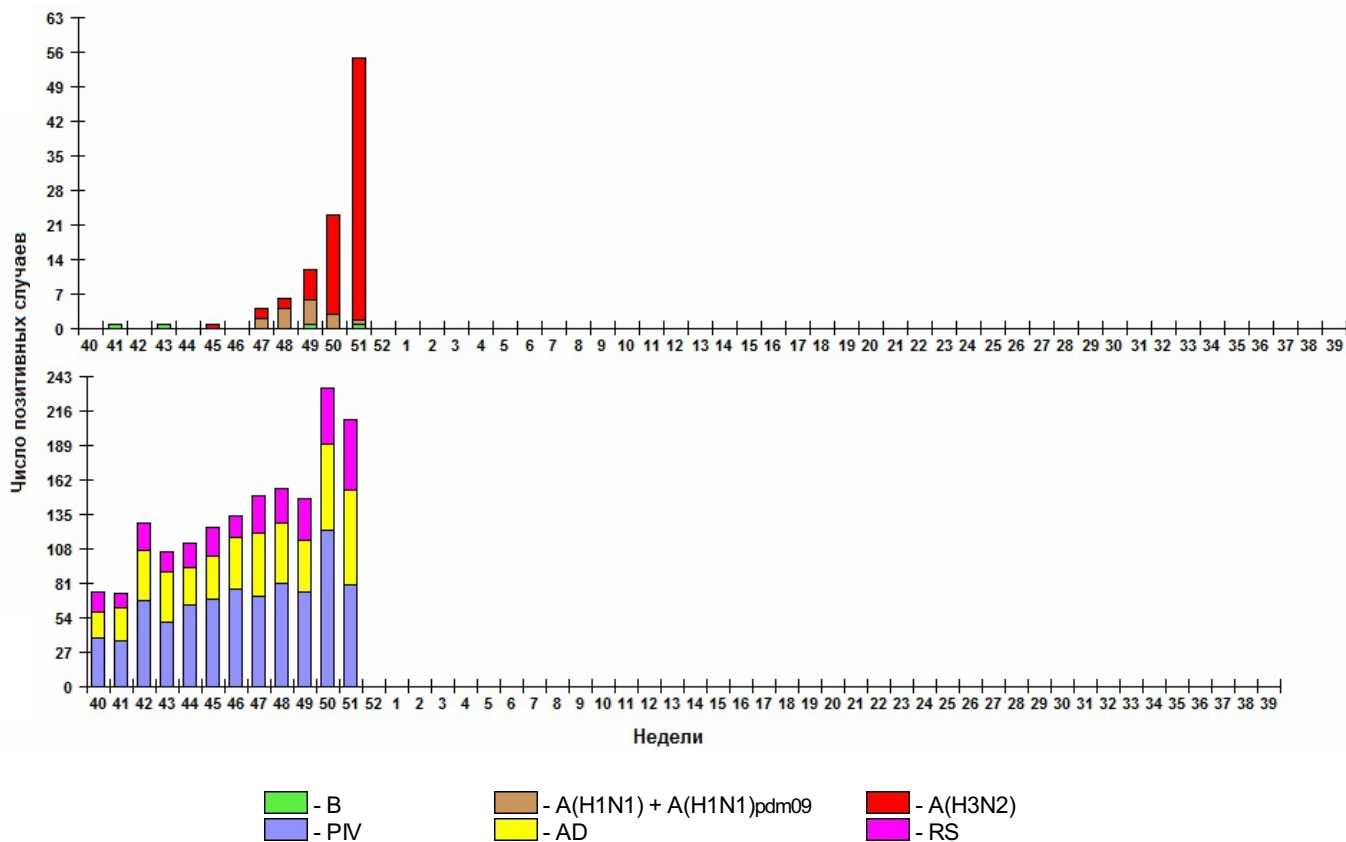
Результаты диагностики гриппа



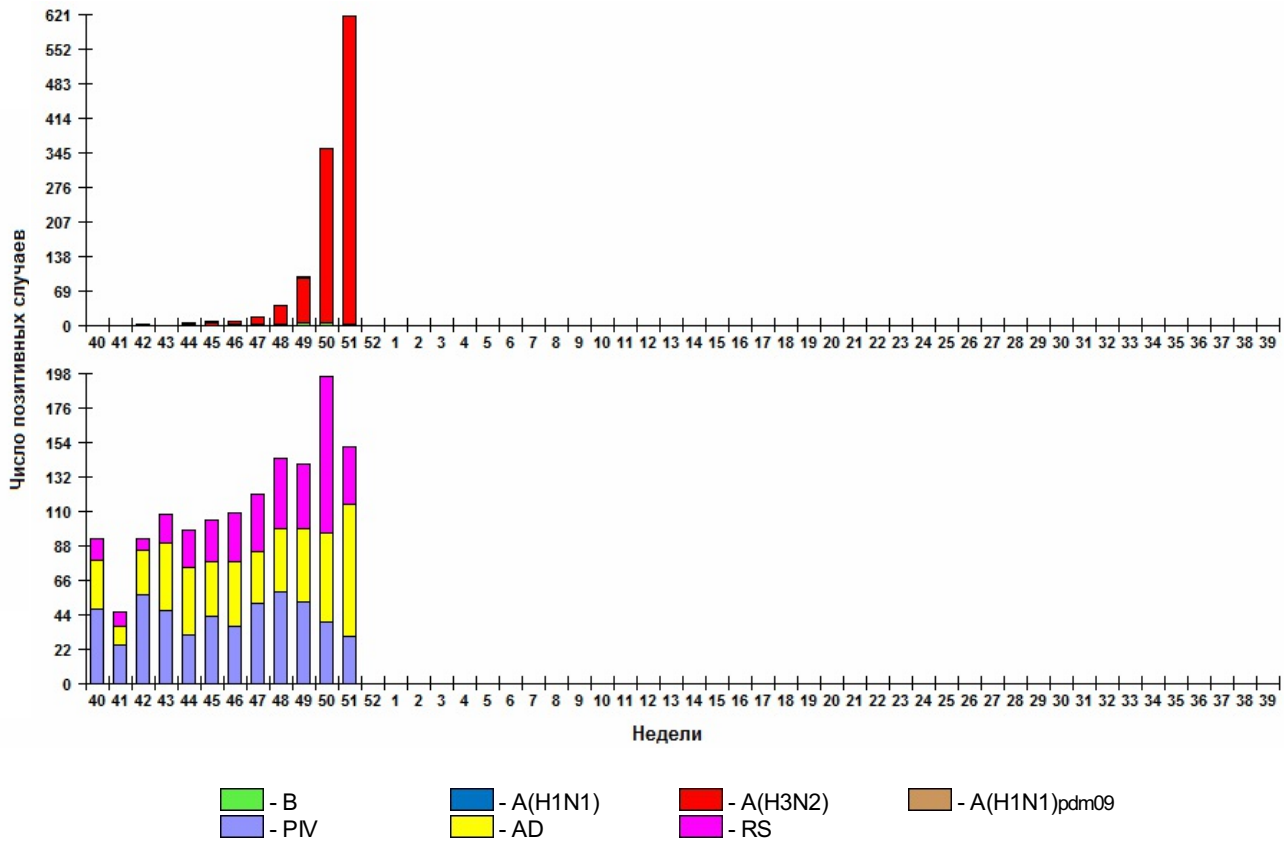
Выделение вирусов гриппа



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)	96	0	1	1	0	0	2
(%)		0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	2,1
БЛ ИВ (абс)	39	0	0	0	0	0	0
(%)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ВСЕГО (абс)	135	0	1	1	0	0	2
(%)		0,0	0,7	0,7	0,0	0,0	1,5

Таблица 2. Иммунофлуоресцентная диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп			Парагрипп			AD	RS	Всего
		H1+H1pdm09	H3	B	I	II	III			
БЛ НИИГ (абс)	867	1	44	1	8	15	34	60	44	207
(%)		0,1	5,1	0,1	0,9	1,7	3,9	6,9	5,1	23,9
БЛ ИВ (абс)	124	0	9	0	11	3	9	14	11	57
(%)		0,0	7,3	0,0	8,9	2,4	7,3	11,3	8,9	46,0
ВСЕГО (абс)	991	1	53	1	19	18	43	74	55	264
(%)		0,1	5,3	0,1	1,9	1,8	4,3	7,5	5,5	26,6

Таблица 3. ПЦР-диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп						ПГ	AD	RS
		A (субтип не определен)	H1	H3	H5	B	H1pdm09			
БЛ НИИГ (абс)	1916	72 / 1898	0 / 575	396 / 1773	0 / 382	3 / 1893	1 / 998	26 / 1262	75 / 1337	32 / 1336
(%)		3,8	0,0	22,3	0,0	0,2	0,1	2,1	5,6	2,4
БЛ ИВ (абс)	550	1 / 550	0 / 39	219 / 467	0 / 39	0 / 550	0 / 39	4 / 193	9 / 193	5 / 193
(%)		0,2	0,0	46,9	0,0	0,0	0,0	2,1	4,7	2,6
ВСЕГО (абс)	2466	73 / 2448	0 / 614	615 / 2240	0 / 421	3 / 2443	1 / 1037	30 / 1455	84 / 1530	37 / 1529
(%)		3,0	0,0	27,5	0,0	0,1	0,10	2,1	5,5	2,4

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)	2620	0	1	428	76	4	3	511
(%)		0,0	0,04	16,3	2,9	0,2	0,1	19,5
БЛ ИВ (абс)	587	0	0	221	1	0	0	222
(%)		0,0	0,0	37,6	0,2	0,0	0,0	37,8
ВСЕГО (абс)	3207	0	1	649	77	4	3	733
(%)		0,0	0,03	20,2	2,4	0,1	0,09	22,9

Заключение

На 51 неделе (с 12 по 18 декабря 2016 г.) уровень заболеваемости населения повысился, по сравнению с предыдущей неделей, и составил 94.8 на 10 000 населения, превысив базовую линию (69.7) - на 36.0%, еженедельный эпидемический порог - на 35.0%.

Лабораторными методами при обследовании 3207 больных гриппом и ОРВИ в 53 городах лабораторно подтверждено 733 (**22.9%**) случая гриппа в 42 городах, в том числе: 3 случая гриппа A(H1N1)pdm09 в 3 городах, 649 случаев гриппа A(H3N2) в 39 городах, 77 случаев гриппа типа A в 6 городах и 4 случая гриппа B в 4 городах.

На 51 неделе в Туле выделен 1 вирус гриппа A(H3N2), в Астрахани - 1 вирус гриппа типа B.

Антигенная характеристика. С начала сезона в Национальном Центре по гриппу (Москва) антигенно охарактеризовано 6 вирусов гриппа A(H3N2), выделенных в Москве и Ярославле. Все вирусы близкородственны современному вакцинному штамму A/Гонконг/5738/2014(H3N2), вошедшему в состав гриппозных вакцин в 2016-2017гг.

Генетический анализ. В Национальном центре по гриппу (Санкт-Петербург) проведен анализ данных секвенирования 1 штамма вируса гриппа A(H3N2), а также одного клинического образца от больного. Вирус A/Санкт-Петербург/333/2016 был отнесен к генетической подгруппе 3С.2а1. В материале от больного из Калининграда выявлен генетический материал вируса, подобного современному вакцинному штамму A/Гонконг/4801/2014.

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии составила **21.0%** и **10.0%** от числа обследованных больных (по результатам ИФА и ПЦР, соответственно).

В системе **Сигнального надзора** лабораторными методами было обследовано 55 больных ТОРИ, выявлено 16 (**29.0%**) случаев гриппа A(H3N2) во Владивостоке, Калининграде, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Чите и Самаре. Диагностировано 7 (12.7%) случаев ОРВИ, в том числе 1- парагриппозной, 1 - аденовирусной, 2 - РС-вирусной, 2 - бокавирусной и 1 - риновирусной инфекции.

При обследовании 68 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп A(H3N2) был диагностирован в 10 (**14.7%**) случаях во Владивостоке, Липецке, Калининграде, Санкт-Петербурге и Чите. Кроме того, выявлено 17 (25.0%) случаев ОРВИ, в том числе 3 - парагриппозной, 7 - аденовирусной, 2 - РС-вирусной, 1 - метапневмовирусной и 4 - риновирусной инфекции.