

Год: 2018

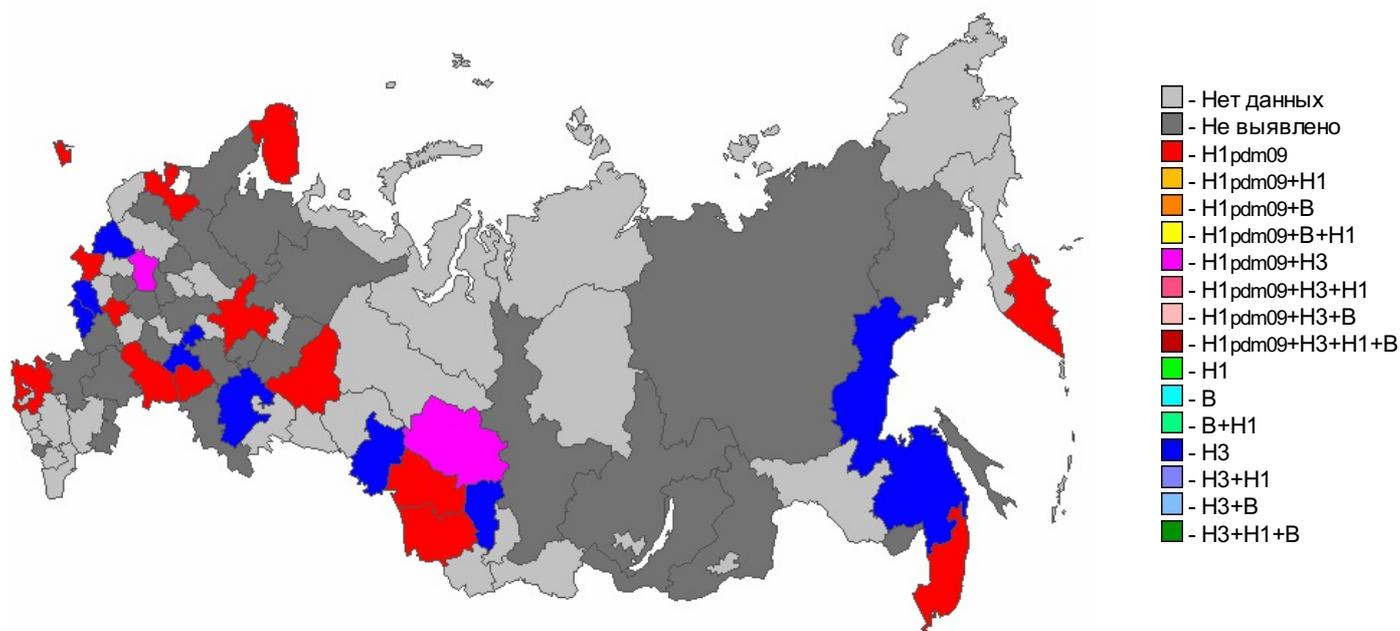
Неделя: 51

Период: 17.12.2018-23.12.2018

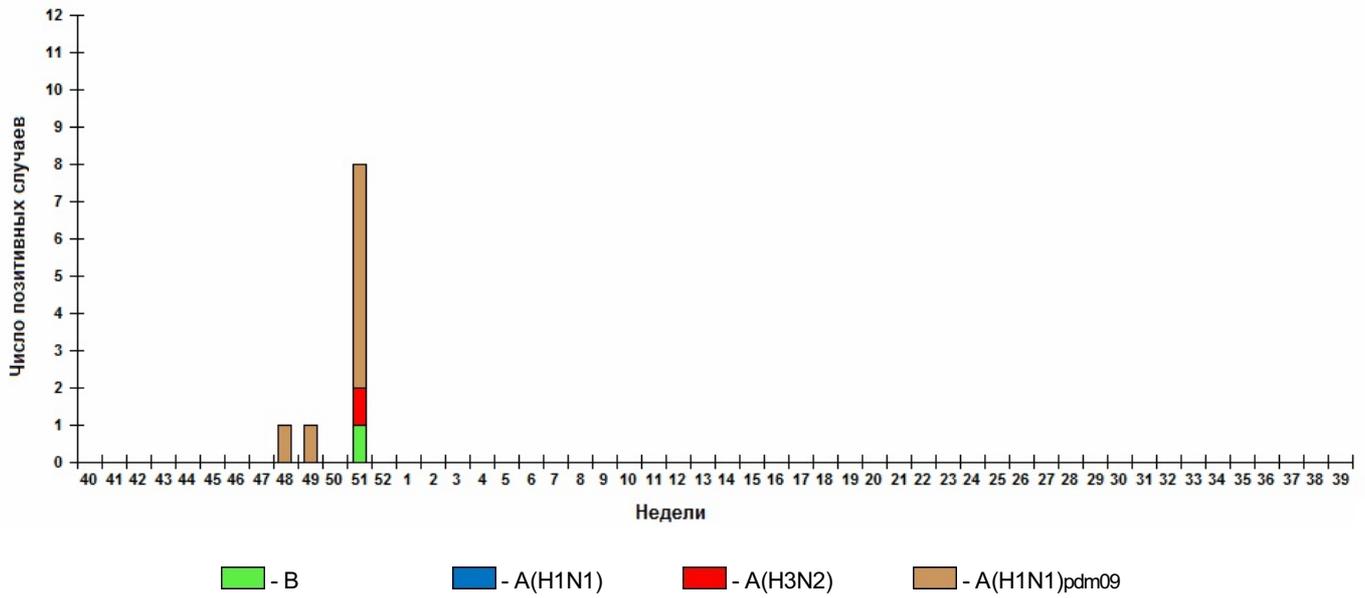
Превышение эпидпорогов заболеваемости по всему населению



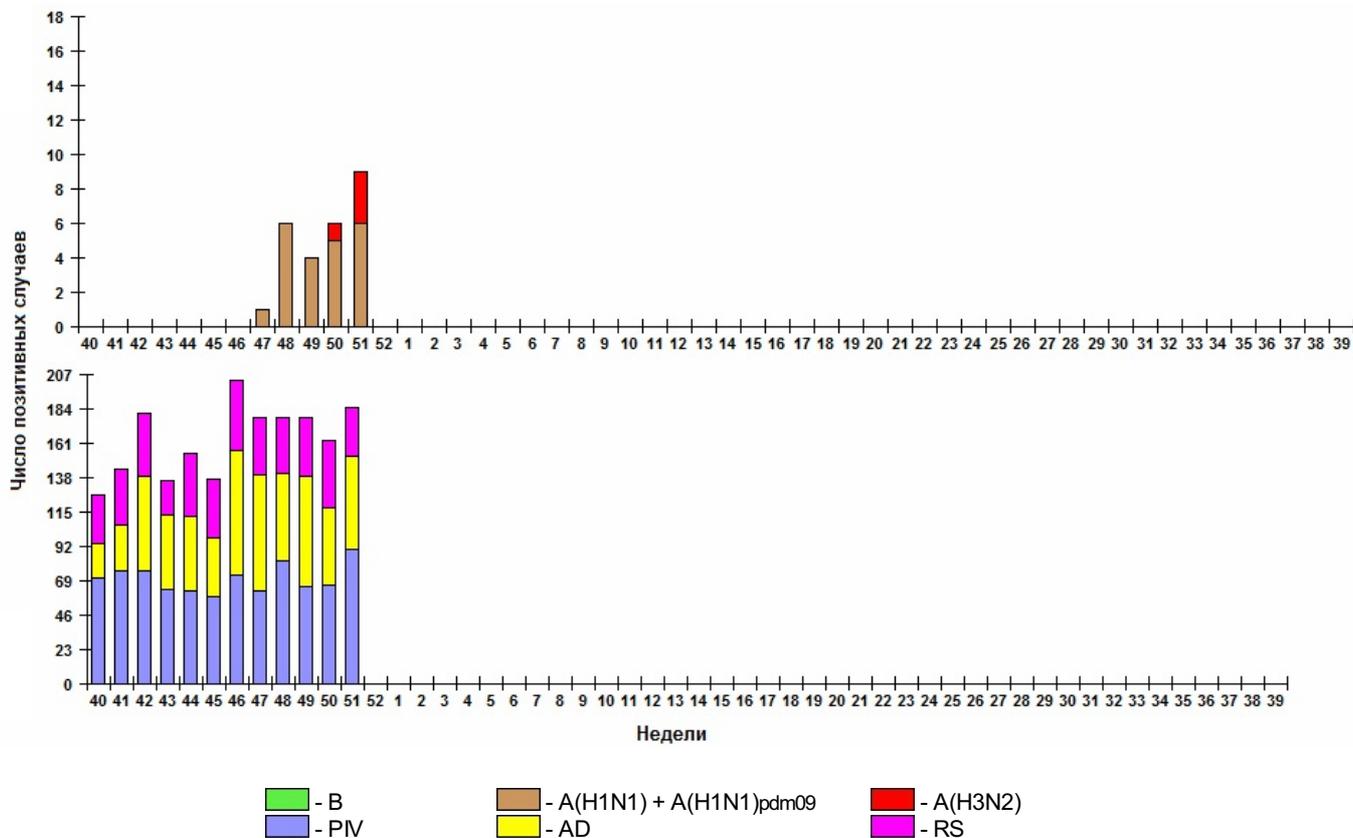
Результаты диагностики гриппа



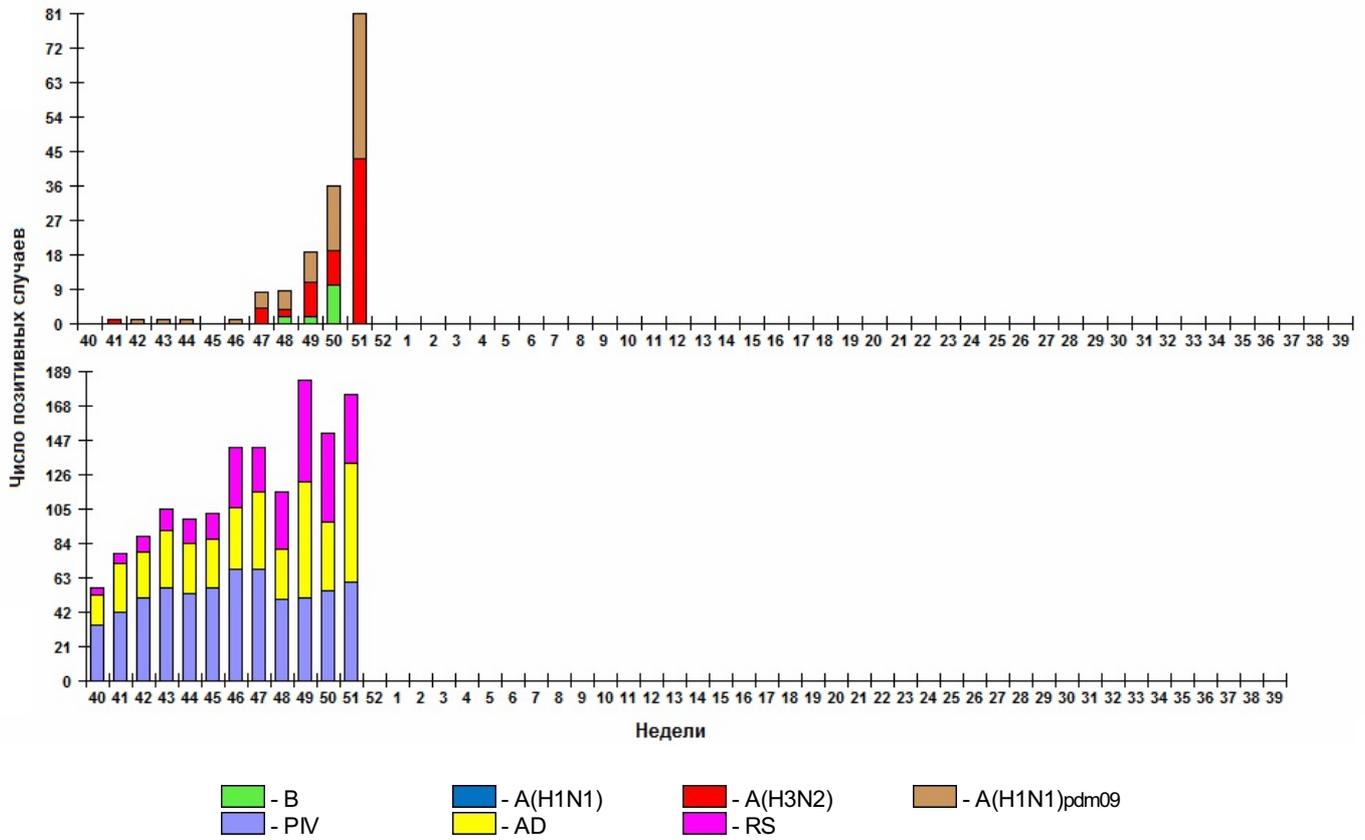
Выделение вирусов гриппа



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)	86	0	1	1	2	0	4
(%)		0,0	1,2	1,2	2,3	0,0	4,7
БЛ ИВ (абс)	17	0	0	0	4	0	4
(%)		0,0	0,0	0,0	23,5	0,0	23,5
ВСЕГО (абс)	103	0	1	1	6	0	8
(%)		0,0	1,0	1,0	5,8	0,0	7,8

Таблица 2. Иммунофлуоресцентная диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп			Парагрипп			AD	RS	Всего
		H1+H1pdm09	H3	B	I	II	III			
БЛ НИИГ (абс)	829	4	0	0	17	18	39	38	26	142
(%)		0,5	0,0	0,0	2,1	2,2	4,7	4,6	3,1	17,1
БЛ ИВ (абс)	134	2	3	0	7	3	6	24	7	52
(%)		1,5	2,2	0,0	5,2	2,2	4,5	17,9	5,2	38,8
ВСЕГО (абс)	963	6	3	0	24	21	45	62	33	194
(%)		0,6	0,3	0,0	2,5	2,2	4,7	6,4	3,4	20,1

Таблица 3. ПЦР-диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп						ПГ	AD	RS
		A (субтип не определен)	H1	H3	H5	B	H1pdm09			
БЛ НИИГ (абс)	1874	0 / 1847	0 / 0	27 / 1482	0 / 492	0 / 1874	26 / 1507	53 / 1040	57 / 1040	28 / 1000
(%)		0,0	-	1,8	0,0	0,0	1,7	5,1	5,5	2,8
БЛ ИВ (абс)	329	0 / 329	0 / 0	16 / 119	0 / 53	0 / 329	12 / 169	7 / 301	16 / 301	14 / 301
(%)		0,0	-	13,4	0,0	0,0	7,1	2,3	5,3	4,7
ВСЕГО (абс)	2203	0 / 2176	0 / 0	43 / 1601	0 / 545	0 / 2203	38 / 1676	60 / 1341	73 / 1341	42 / 1301
(%)		0,0	-	2,7	0,0	0,0	2,3	4,5	5,4	3,2

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)	2377	0	4	27	0	0	29	56
(%)		0,0	0,2	1,1	0,0	0,0	1,2	2,4
БЛ ИВ (абс)	392	0	2	19	0	0	12	31
(%)		0,0	0,5	4,8	0,0	0,0	3,1	7,9
ВСЕГО (абс)	2769	0	6	46	0	0	41	87
(%)		0,0	0,2	1,7	0,0	0,0	1,5	3,1

Заключение

На 51 неделе 2018 г. уровень заболеваемости населения в целом по стране повысился до 66.7 на 10 000 населения, но оставался ниже базовой линии (72.6) на 8.1%, а еженедельного эпидемического порога - на 5.0%.

Лабораторными методами на 51 неделе при исследовании материалов от 2769 больных гриппом и ОРВИ в 53 городах зарегистрировано 87 (**3.1%**) случаев гриппа, в том числе 41 случай гриппа A(H1N1)pdm09 в 17 городах и 46 случаев гриппа A(H3N2) в 11 городах.

На 51 неделе выделено 8 вирусов гриппа в том числе: 6 штаммов гриппа A(H1N1)pdm09 в Астрахани (1), Владивостоке (1), Москве (3), Санкт-Петербурге (1); 1 вирус гриппа A(H3N2) в Хабаровске и 1 штамм гриппа типа В в Архангельске. Всего с начала сезона изолировано 10 вирусов гриппа, в том числе 8 - A(H1N1)pdm09, 1 - A(H3N2) и 1 вирус гриппа типа В.

Антигенная характеристика. С начала сезона в НЦГ (Санкт-Петербург, Москва) антигенно охарактеризовано 5 вирусов гриппа A(H1N1)pdm09, все изоляты были близкородственны современному вакцинному штамму А/Мичиган/45/2015.

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **31.4%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **19.2%**.

В системе **Сигнального надзора** с помощью ПЦР обследовано 45 больных ТОРИ, зарегистрировано 4 (**8.9%**) случая гриппа A(H1N1)pdm09 в Новосибирске, Самаре и Санкт-Петербурге. 7 (15.6%) случаев были обусловлены вирусами ОРВИ, в том числе 3 - респираторно-синцитиальной, 3 - коронавирусной и 1 - риновирусной инфекцией.

При обследовании 64 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп A(H1N1)pdm09 диагностирован в 2 (**3.1%**) случаях во Владивостоке. Расшифровано 25 (39.1%) случаев заболеваний негриппозной этиологии, в том числе: 1 - парагриппозной, 8 - аденовирусной, 2 - респираторно-синцитиальной, 2 - коронавирусной, 5 - метапневмовирусной и 7 - риновирусной инфекцией.