

Год: 2018

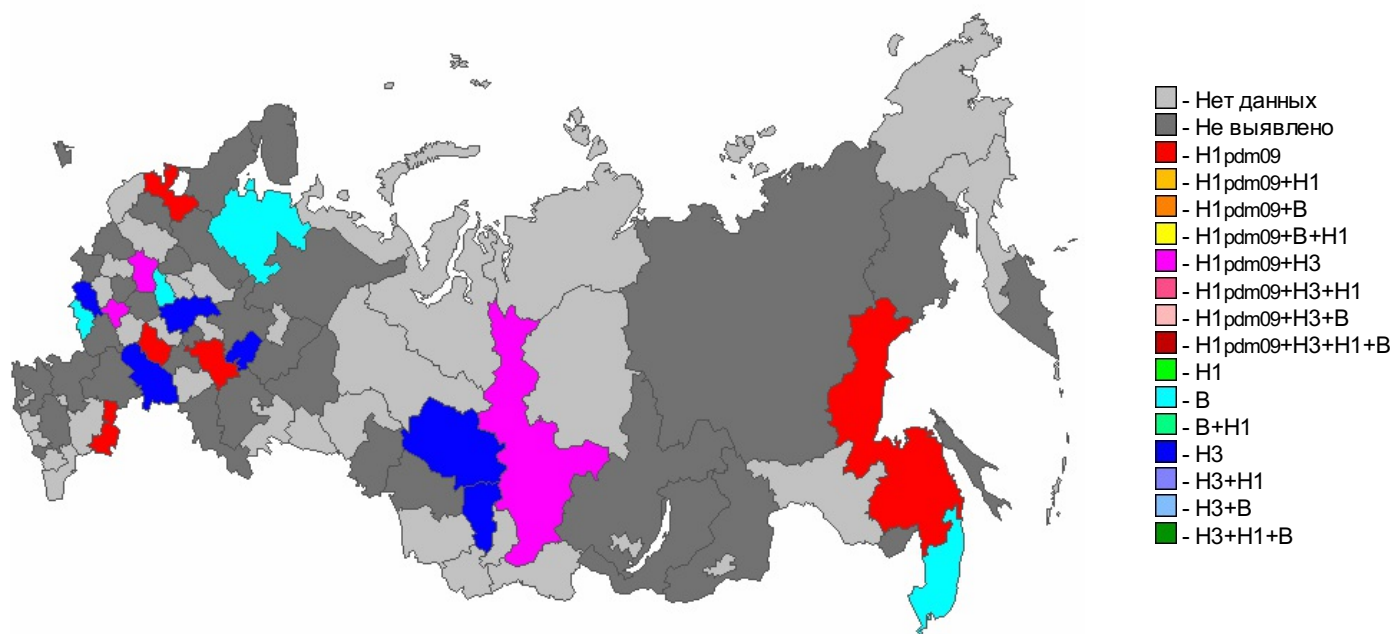
Неделя: 50

Период: 10.12.2018-16.12.2018

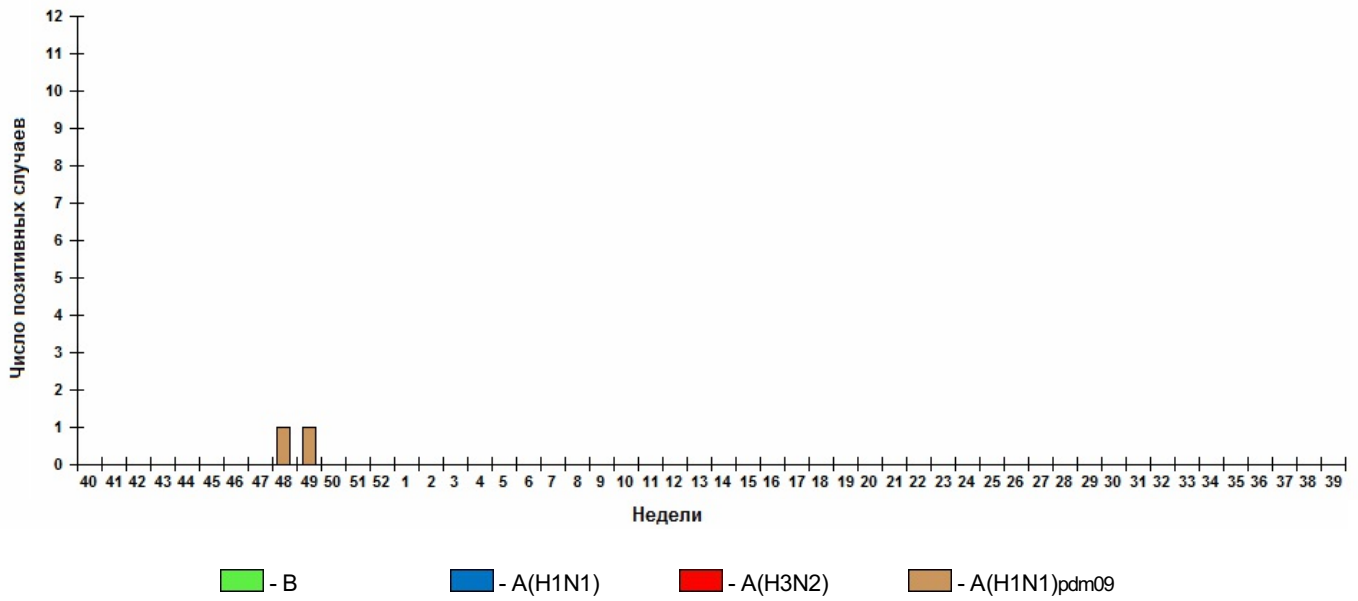
Превышение эпидпорогов заболеваемости по всему населению



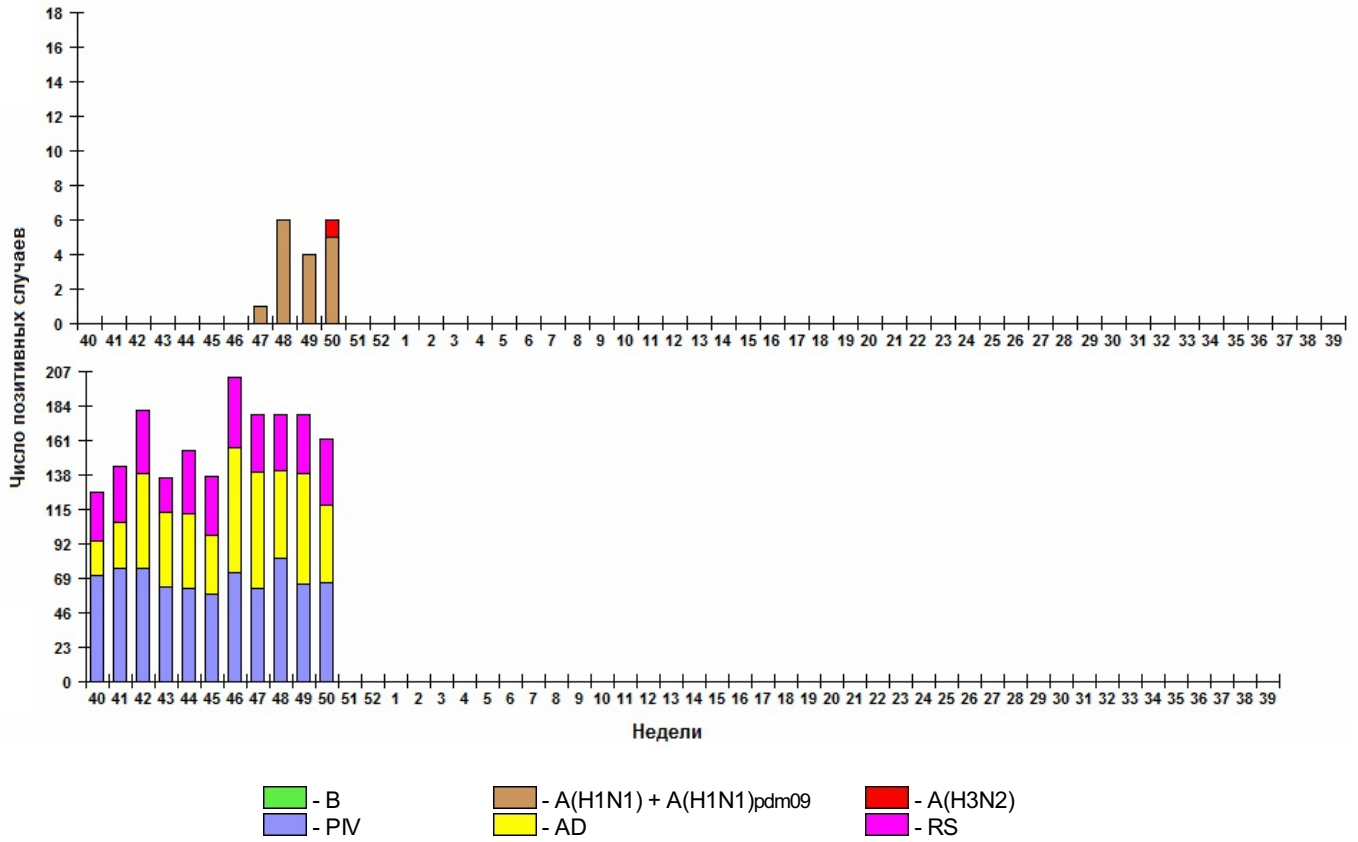
Результаты диагностики гриппа



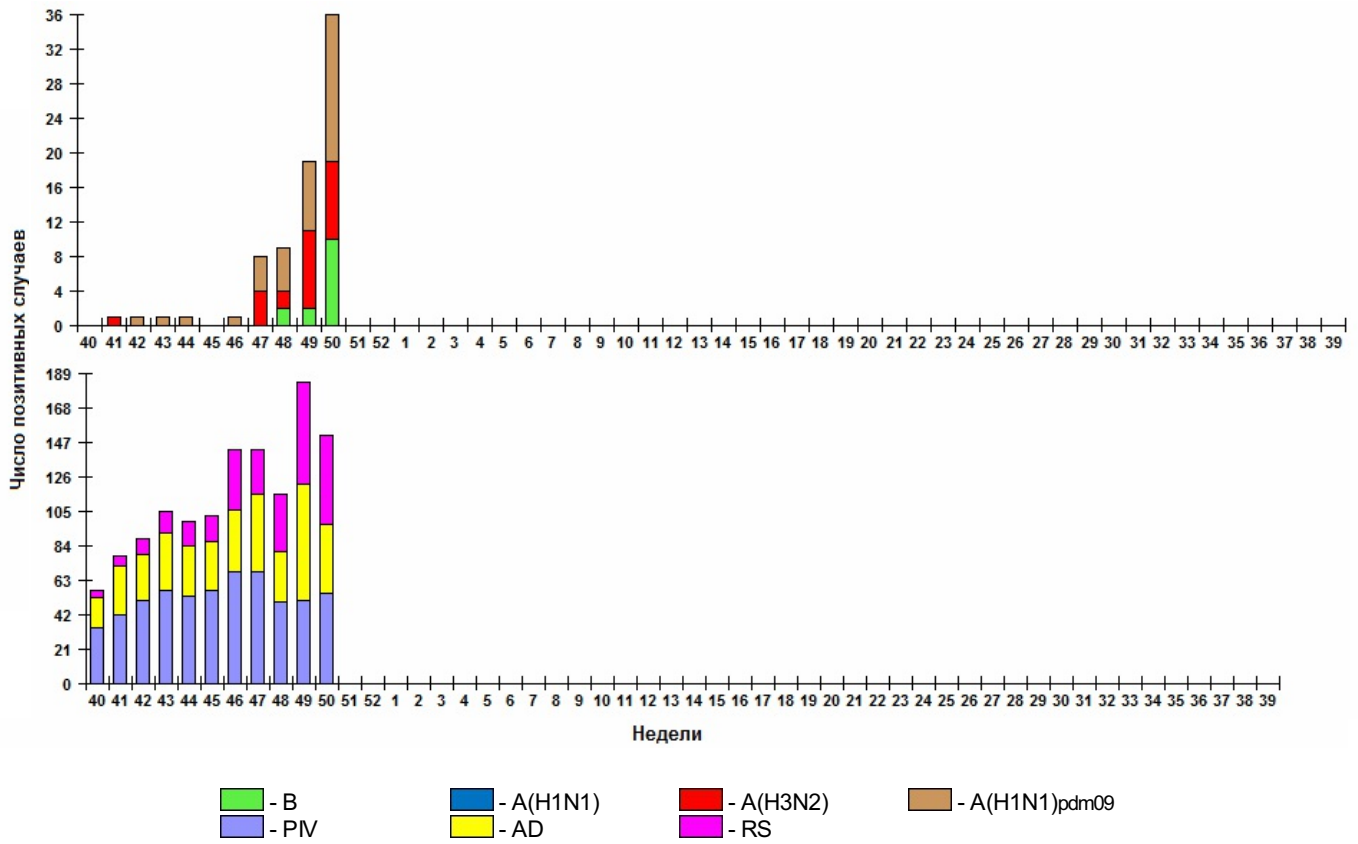
Выделение вирусов гриппа



Результаты иммунофлуоресцентной (ИФ) диагностики



Результаты RT-PCR диагностики



Общее количество случаев гриппа

Таблица 1. Выделение вирусов

Город	Общ. число обл.	Кол-во выделенных вирусов					
		H1	H3	B	H1pdm09	Нетипир.	Всего
БЛ НИИГ (абс)	91	0	0	0	0	0	0
(%)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
БЛ ИВ (абс)	7	0	0	0	0	0	0
(%)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ВСЕГО (абс)	98	0	0	0	0	0	0
(%)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица 2. Иммунофлуоресцентная диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп			Парагрипп			AD	RS	Всего
		H1+H1pdm09	H3	B	I	II	III			
БЛ НИИГ (абс)	734	1	0	0	9	18	23	40	39	130
(%)		0,1	0,0	0,0	1,2	2,5	3,1	5,4	5,3	17,7
БЛ ИВ (абс)	143	4	1	0	7	4	5	12	5	38
(%)		2,8	0,7	0,0	4,9	2,8	3,5	8,4	3,5	26,6
ВСЕГО (абс)	877	5	1	0	16	22	28	52	44	168
(%)		0,6	0,1	0,0	1,8	2,5	3,2	5,9	5,0	19,2

Таблица 3. ПЦР-диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп						ПГ	AD	RS
		A (субтип не определен)	H1	H3	H5	B	H1pdm09			
БЛ НИИГ (абс)	1941	0 / 1941	0 / 464	6 / 715	0 / 413	8 / 1941	8 / 660	52 / 1152	39 / 1152	36 / 1126
(%)		0,0	0,0	0,8	0,0	0,4	1,2	4,5	3,4	3,2
БЛ ИВ (абс)	246	0 / 246	0 / 35	3 / 130	0 / 35	2 / 246	9 / 142	3 / 227	3 / 257	18 / 227
(%)		0,0	0,0	2,3	0,0	0,8	6,3	1,3	1,2	7,9
ВСЕГО (абс)	2187	0 / 2187	0 / 499	9 / 845	0 / 448	10 / 2187	17 / 802	55 / 1379	42 / 1409	54 / 1353
(%)		0,0	0,0	1,1	0,0	0,5	2,1	4,0	3,0	4,0

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)	2378	0	1	6	0	8	9	23
(%)		0,0	0,04	0,3	0,0	0,3	0,4	1,0
БЛ ИВ (абс)	301	0	4	4	0	2	9	15
(%)		0,0	1,3	1,3	0,0	0,7	3,0	5,0
ВСЕГО (абс)	2679	0	5	10	0	10	18	38
(%)		0,0	0,2	0,4	0,0	0,4	0,7	1,4

Заключение

На 50 неделе 2018 г. уровень заболеваемости населения в целом по стране повысился до 65.4 на 10 000 населения, но оставался ниже базовой линии (72.6) на 9.9%, а еженедельного эпидемического порога - на 3.5%.

Лабораторными методами на 50 неделе при исследовании материалов от 2679 больных гриппом и ОРВИ в 53 городах зарегистрировано 38 (1.4%) случаев гриппа в 18 городах, в том числе: 18 случаев гриппа A(H1N1)pdm09 в 8 городах, 10 случаев гриппа A(H3N2) в 9 городах и 10 случаев гриппа типа B в 4 городах.

Антигенная характеристика. С начала сезона в НЦГ (Санкт-Петербург, Москва) антигенно охарактеризовано 2 вируса гриппа A(H1N1)pdm09, оба были близкородственны современному вакцинному штамму A/Мичиган/45/2015

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР 30.7%, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) 18.5%.

В системе **Сигнального надзора** с помощью ПЦР обследовано 42 больных ТОРИ, зарегистрировано 2 (4.8%) случая гриппа A(H1N1)pdm09 в Самаре. 11 (26.2%) случаев были обусловлены вирусами ОРВИ, в том числе 2 – парагриппозной, 1 – респираторно-синцитиальной, 3 – коронавирусной, 2 - бокавирусной и 3 - риновирусной инфекцией.

При обследовании 62 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп диагностирован в 3 (4.8%), в том числе 2 случая гриппа A(H1N1)pdm09 в Липецке и 1 случай гриппа A(H3N2) во Владивостоке. Расшифровано 22 (35.5%) случаев заболеваний негриппозной этиологии, в том числе: 6 - парагриппозной, 1 - аденовирусной, 7 - респираторно-синцитиальной, 3 - коронавирусной и 5 - риновирусной инфекцией.