

Год: 2018

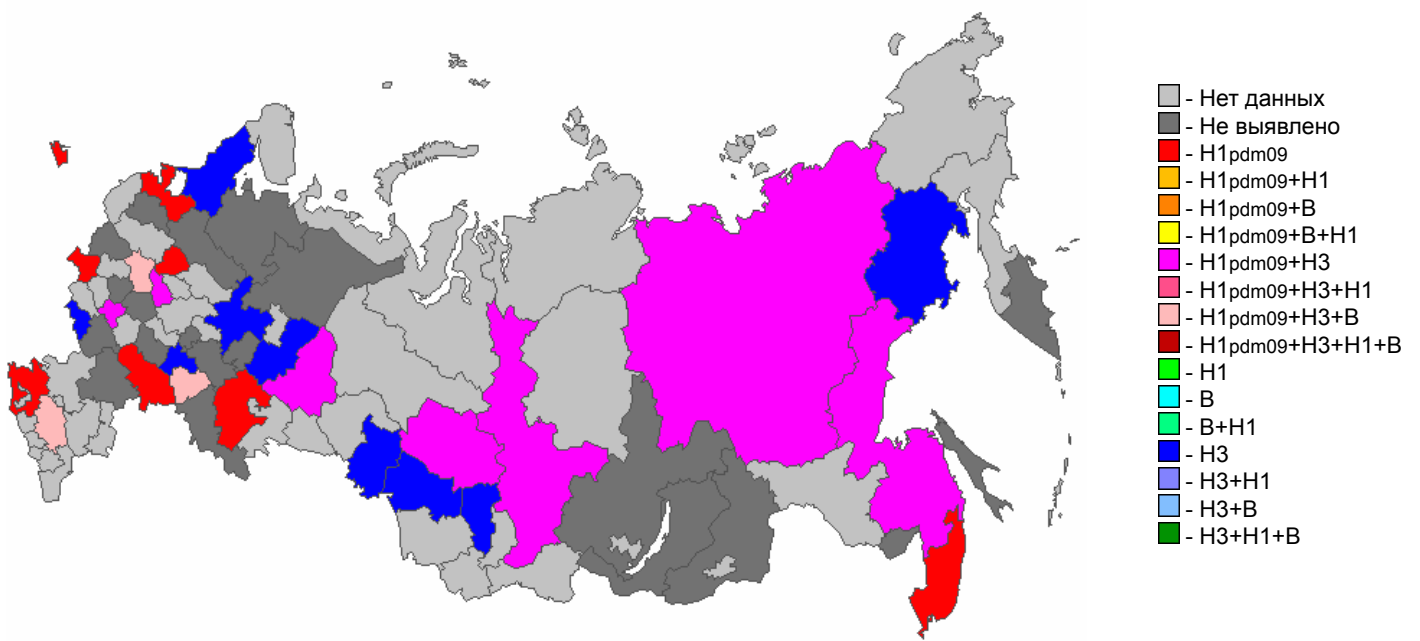
Неделя: 52

Период: 24.12.2018-30.12.2018

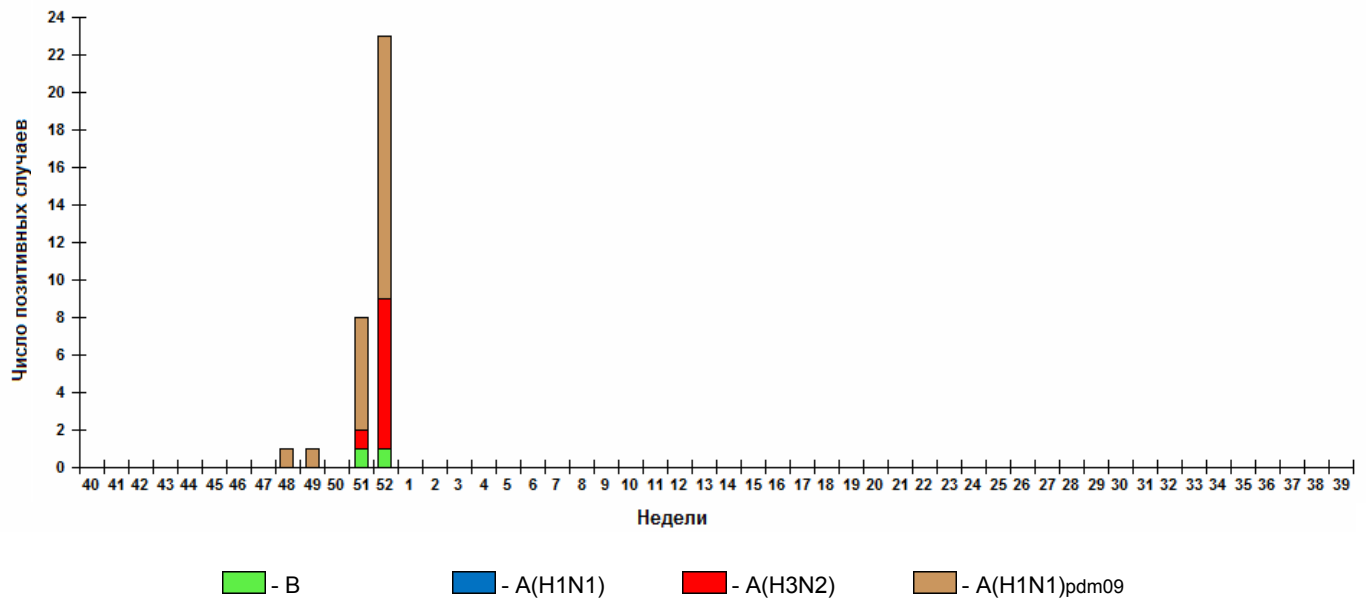
Превышение эпидпорогов заболеваемости по всему населению



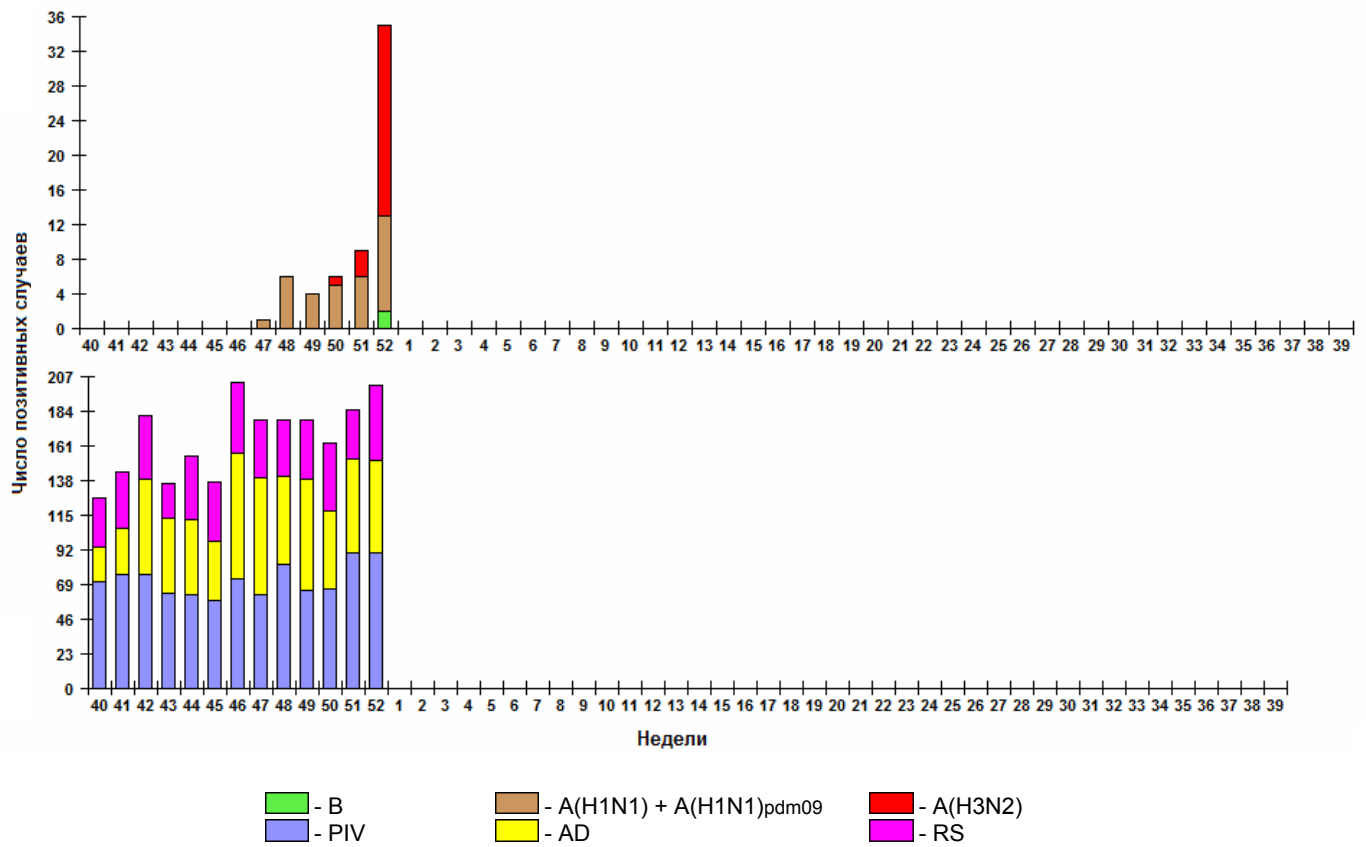
Результаты диагностики гриппа



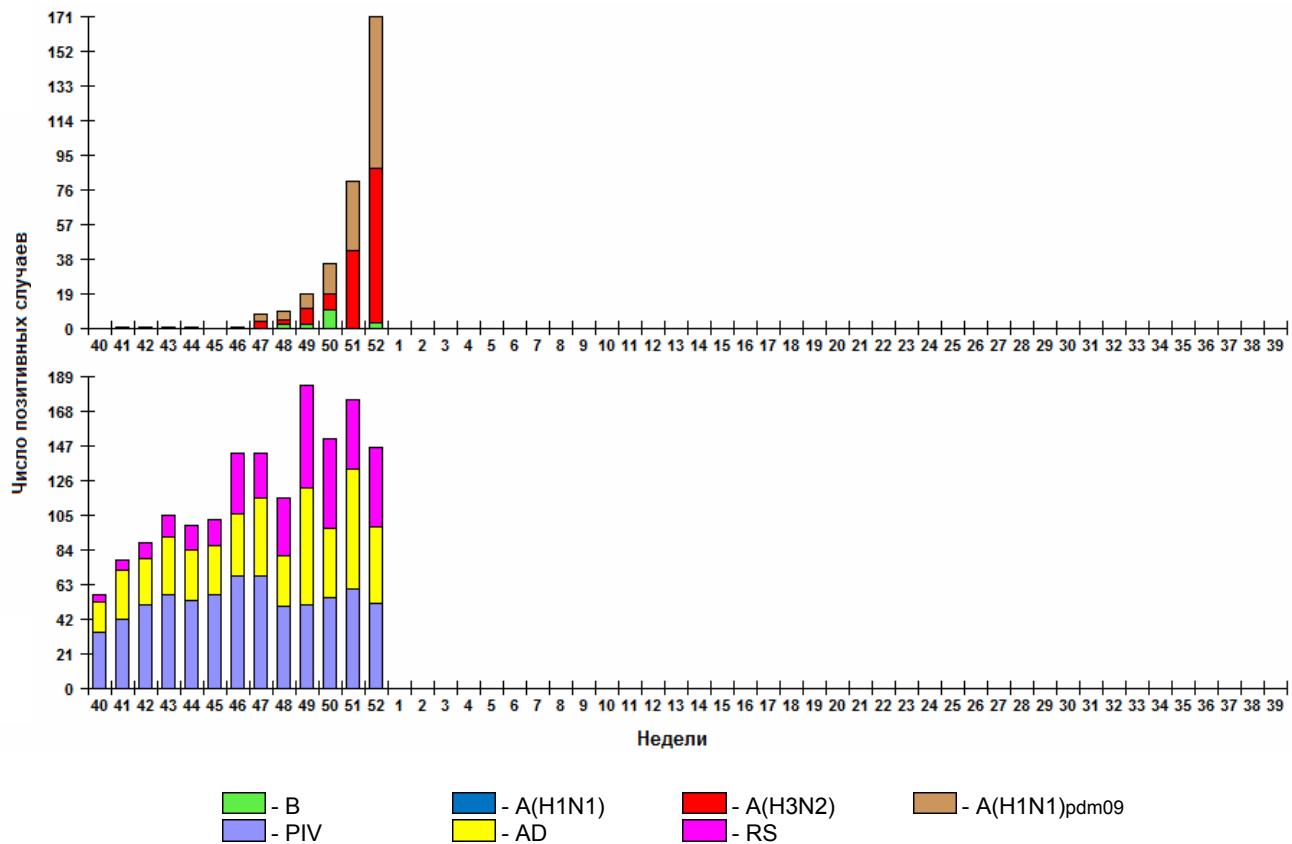
Выделение вирусов гриппа



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)	45	0	2	1	8	0	11
(%)		0,0	4,4	2,2	17,8	0,0	24,4
БЛ ИВ (абс)	30	0	6	0	6	0	12
(%)		0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	40,0
ВСЕГО (абс)	75	0	8	1	14	0	23
(%)		0,0	10,7	1,3	18,7	0,0	30,7

Таблица 2. Иммунофлуоресцентная диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп			Парагрипп			AD	RS	Всего
		H1+H1pdm09	H3	B	I	II	III			
БЛ НИИГ (абс)	840	3	18	2	16	25	32	48	45	189
(%)		0,4	2,1	0,2	1,9	3,0	3,8	5,7	5,4	22,5
БЛ ИВ (абс)	160	8	4	0	5	4	8	13	5	47
(%)		5,0	2,5	0,0	3,1	2,5	5,0	8,1	3,1	29,4
ВСЕГО (абс)	1000	11	22	2	21	29	40	61	50	236
(%)		1,1	2,2	0,2	2,1	2,9	4,0	6,1	5,0	23,6

Таблица 3. ПЦР-диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп						ПГ	AD	RS
		A (субтип не определен)	H1	H3	H5	B	H1pdm09			
БЛ НИИГ (абс)	1757	4 / 1757	0 / 0	54 / 1164	0 / 561	2 / 1757	59 / 1467	47 / 1091	35 / 995	40 / 1017
(%)		0,2	-	4,6	0,0	0,1	4,0	4,3	3,5	3,9
БЛ ИВ (абс)	326	0 / 326	0 / 0	31 / 192	0 / 0	1 / 326	24 / 230	5 / 178	11 / 178	8 / 178
(%)		0,0	-	16,1	-	0,3	10,4	2,8	6,2	4,5
ВСЕГО (абс)	2083	4 / 2083	0 / 0	85 / 1356	0 / 561	3 / 2083	83 / 1697	52 / 1269	46 / 1173	48 / 1195
(%)		0,2	-	6,3	0,0	0,1	4,9	4,1	3,9	4,0

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)	2102	0	3	59	4	3	63	129
(%)		0,0	0,1	2,8	0,2	0,1	3,0	6,1
БЛ ИВ (абс)	411	0	8	34	0	1	28	63
(%)		0,0	1,9	8,3	0,0	0,2	6,8	15,3
ВСЕГО (абс)	2513	0	11	93	4	4	91	192
(%)		0,0	0,4	3,7	0,2	0,2	3,6	7,6

Заключение

На 52 неделе 2018 г. уровень заболеваемости населения в целом по стране понизился до 64.8 на 10 000 населения и оставался ниже базовой линии (72.6) на 10.7%, а еженедельного эпидемического порога - на 4.3%.

Лабораторными методами на 52 неделе при исследовании материалов от 2513 больных гриппом и ОРВИ в 48 городах зарегистрировано 192 (7.6%) случая гриппа, в том числе 91 случай гриппа А(Н1N1)pdm09 в 18 городах, 93 случая гриппа А(Н3N2) в 20 городах, 4 случая гриппа А в одном городе и 4 случая гриппа в в 3 городах.

На 52 неделе выделено 23 вируса гриппа в том числе: 14 штаммов гриппа А(Н1N1)pdm09 во Владивостоке (1), Москве (6), Новосибирске (1), Санкт-Петербурге (3), Хабаровске (3); 8 вирусов гриппа А(Н3N2) в Москве (6), Хабаровске (2) и 1 штамм гриппа типа В в Архангельске. Всего с начала сезона изолировано 33 вируса гриппа, в том числе 22 - А(Н1N1)pdm09, 9 - А(Н3N2) и 2 вируса гриппа типа В.

Антигенная характеристика. С начала сезона в НЦГ (Санкт-Петербург, Москва) антигенно охарактеризовано 10 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09, 6 вирусов А(Н3N2) и 1 штамм вируса гриппа типа В. Все вирусы гриппа А(Н1N1)pdm09 были близкородственны современному вакцинному штамму А/Мичиган/45/2015, вирусы А(Н3N2) - современному вакцинному штамму А/Сингапур/INFIMH-16-0019/2016, вирус гриппа В был отнесен к линии Виктория и подобен современному вакцинному штамму В/ Колорадо/06/2017.

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР 29.6%, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) 20.1%.

В системе **Сигнального надзора** с помощью ПЦР обследовано 27 больных ТОРИ, выявлено 8 (29.6%) случаев гриппа, в том числе 3 случая гриппа А(Н1N1)pdm09 в Самаре и 5 случаев гриппа А(Н3N2) в Новосибирске. 4 (14.8%) случая были обусловлены вирусами ОРВИ, в том числе 1 – парагриппозной, 1 – коронавирусной и 2 - риновирусной инфекцией.

При обследовании 16 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп А(Н1N1)pdm09 диагностирован в 2 (12.5%) случаях в Липецке. Расшифровано 4 (25.0%) случаев заболеваний негриппозной этиологии, в том числе: 2 - аденовирусной и 2 - коронавирусной инфекцией.