

Год: 2015

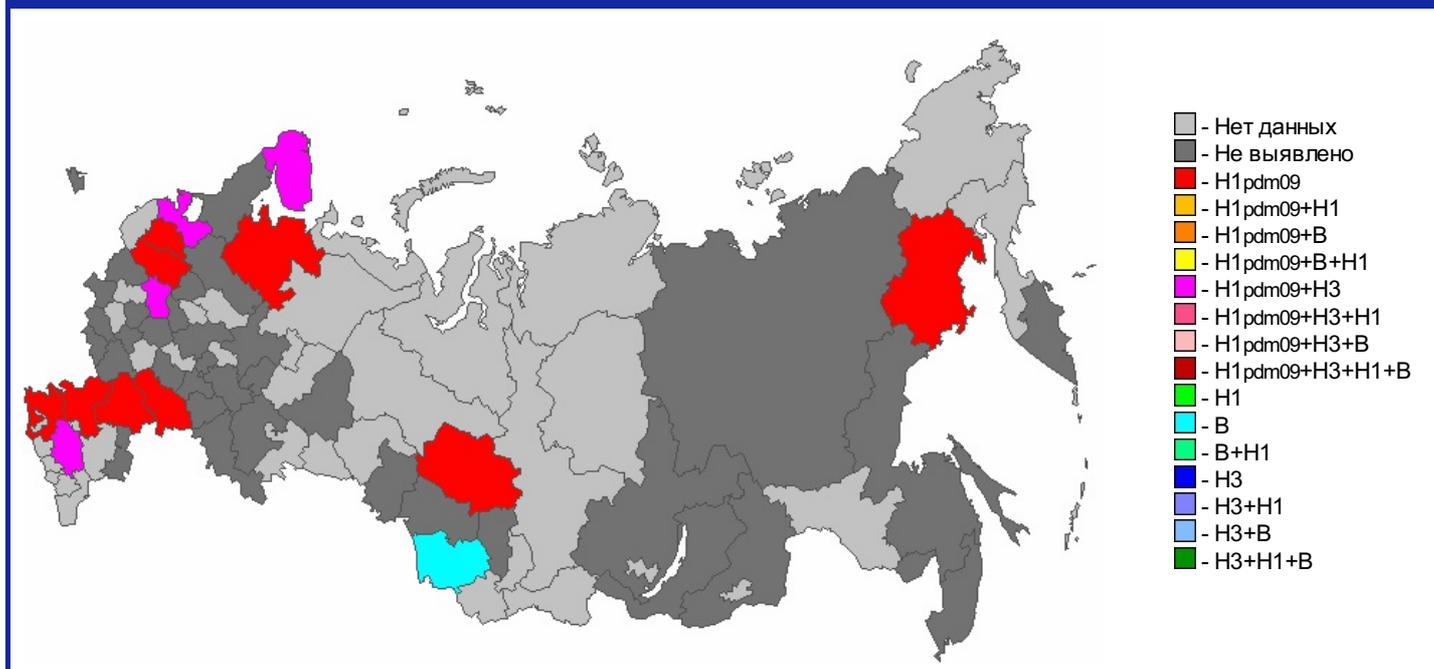
Неделя: 51

Период: 14.12.2015-20.12.2015

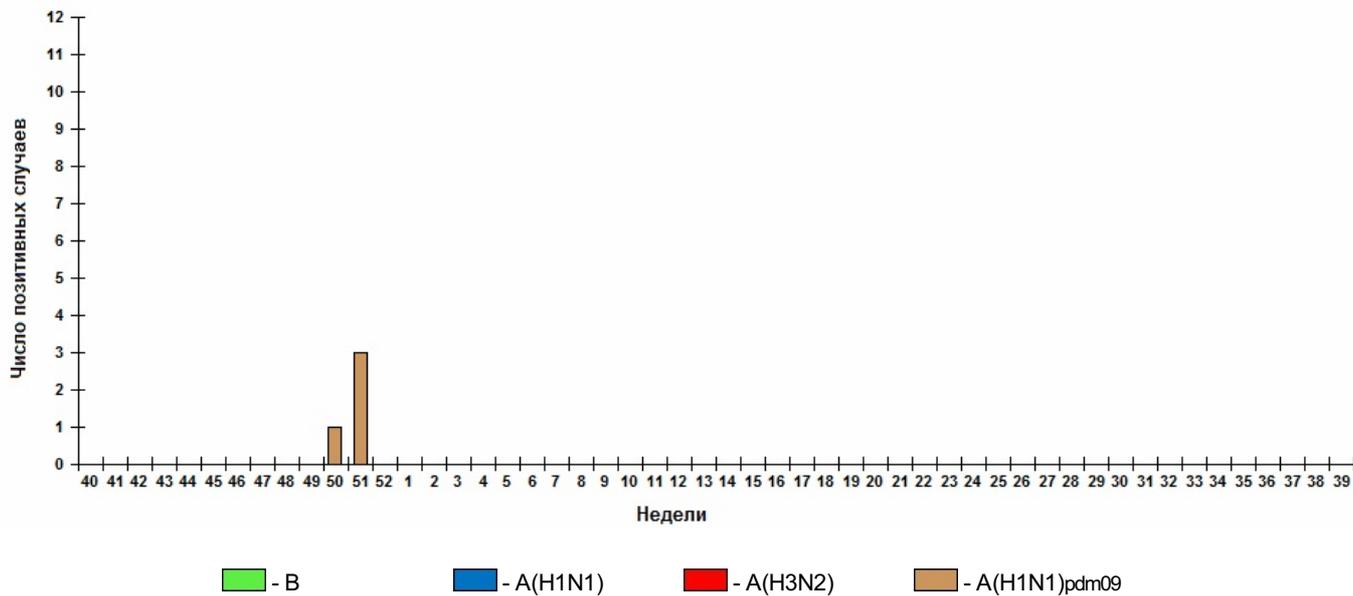
Превышение эпидпорогов заболеваемости по всему населению



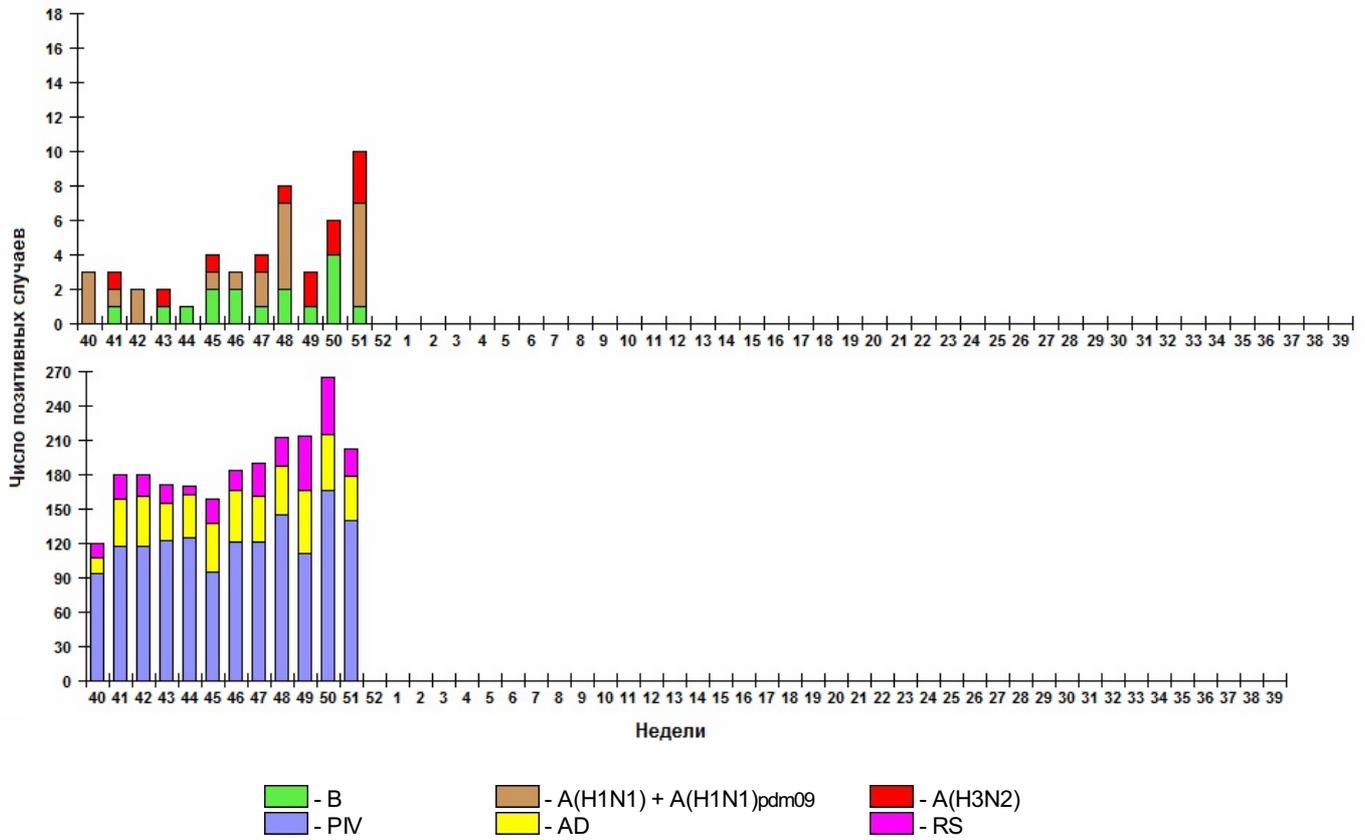
Результаты диагностики гриппа



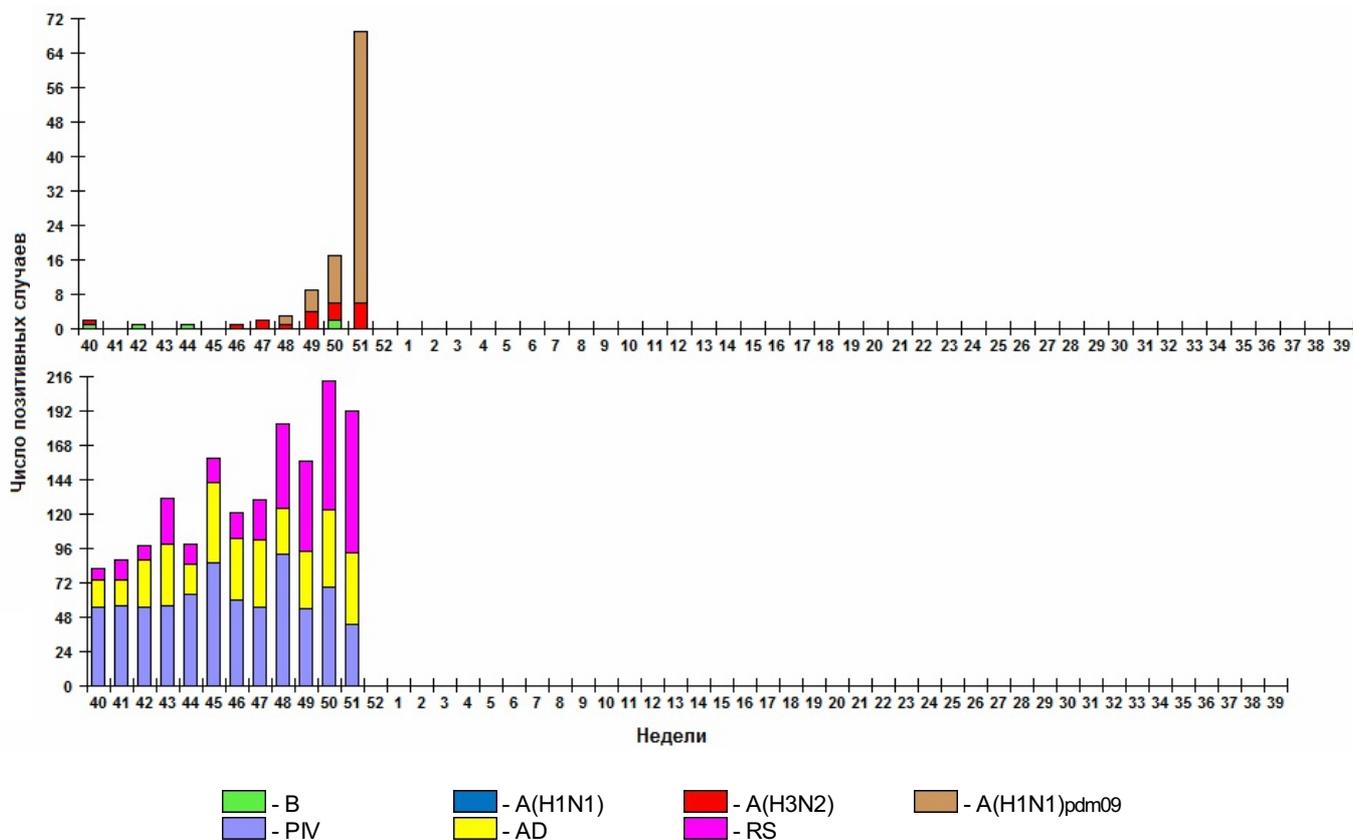
Выделение вирусов гриппа



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) | 61 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| (%) | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 1,6 |
| БЛ ИВ (абс) | 16 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| (%) | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 12,5 |
| ВСЕГО (абс) | 77 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| (%) | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,9 | 0,0 | 3,9 |

Таблица 2. Иммунофлуоресцентная диагностика

| Город | Общ. число обл. | Грипп | | | Парагрипп | | | AD | RS | Всего |
|--------------------|-----------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | H1+H1pdm09 | H3 | B | I | II | III | | | |
| БЛ НИИГ (абс) | 678 | 6 | 3 | 1 | 38 | 38 | 38 | 34 | 23 | 181 |
| (%) | | 0,9 | 0,4 | 0,1 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,0 | 3,4 | 26,7 |
| БЛ ИВ (абс) | 108 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 16 | 5 | 1 | 32 |
| (%) | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,6 | 4,6 | 14,8 | 4,6 | 0,9 | 29,6 |
| ВСЕГО (абс) | 786 | 6 | 3 | 1 | 43 | 43 | 54 | 39 | 24 | 213 |
| (%) | | 0,8 | 0,4 | 0,1 | 5,5 | 5,5 | 6,9 | 5,0 | 3,1 | 27,1 |

Таблица 3. ПЦР-диагностика

| Город | Общ. число обл. | Грипп | | | | | | ПГ | AD | RS |
|--------------------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | A (субтип не определен) | H1 | H3 | H5 | B | H1pdm09 | | | |
| БЛ НИИГ (абс) | 1048 | 7 / 1048 | 0 / 398 | 4 / 470 | 0 / 353 | 0 / 1048 | 29 / 610 | 41 / 793 | 45 / 793 | 95 / 827 |
| (%) | | 0,7 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 5,2 | 5,7 | 11,5 |
| БЛ ИВ (абс) | 276 | 1 / 276 | 0 / 31 | 2 / 160 | 0 / 31 | 0 / 276 | 34 / 187 | 2 / 108 | 5 / 108 | 4 / 108 |
| (%) | | 0,4 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 18,2 | 1,9 | 4,6 | 3,7 |
| ВСЕГО (абс) | 1324 | 8 / 1324 | 0 / 429 | 6 / 630 | 0 / 384 | 0 / 1324 | 63 / 797 | 43 / 901 | 50 / 901 | 99 / 935 |
| (%) | | 0,6 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 7,9 | 4,8 | 5,5 | 10,6 |

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) | 1572 | 0 | 6 | 7 | 7 | 1 | 31 | 46 |
| (%) | | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,06 | 2,0 | 2,9 |
| БЛ ИВ (абс) | 339 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 34 | 37 |
| (%) | | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,3 | 0,0 | 10,0 | 10,9 |
| ВСЕГО (абс) | 1911 | 0 | 6 | 9 | 8 | 1 | 65 | 83 |
| (%) | | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,05 | 3,4 | 4,3 |

Заключение

На 51 неделе (с 14 по 20 декабря 2015 г.) уровень заболеваемости населения в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей, но оставался ниже базовой линии на текущий эпидемический сезон (69.5) на 7.9%.

В целом по России лабораторными методами при обследовании 1911 больных ОРВИ в 52 городах страны грипп был подтвержден в 83 (4.3%) случаях, в том числе: 65 случаев гриппа A(H1N1)pdm09, 9 - гриппа A(H3N2), 8 - гриппа А и 1 случай гриппа В.

В Москве (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) на 51 неделе выделены 3 вируса гриппа A(H1N1)pdm09.

В Национальных Центрах по гриппу (Москва, Санкт-Петербург) антигенно охарактеризованы три вируса A(H1N1)pdm09, все штаммы подобны вакцинному вирусу A/Калифорния/07/09.

Удельный вес ОРВИ негриппозной этиологии составил 26.0% и 21.0% от числа обследованных больных (по результатам ИФА и ПЦР, соответственно).

В системе Сигнального надзора при ПЦР-обследовании клинических материалов от 32 больных ТОРИ грипп A(H1N1)pdm09 диагностирован в 1 случае в Санкт-Петербурге.

При обследовании 68 больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован.

Директор ФГБУ НИИ гриппа
Министерства здравоохранения РФ, академик РАМН
О. И.

Киселев

Директор ФГБУ НИИ вирусологии им. Д. И. Ивановского
Министерства здравоохранения РФ, академик РАМН
К.

Львов Д.