

Год: 2011

Неделя: 51

Период: 12.12.2011-18.12.2011

Превышение эпидпорогов заболеваемости по всему населению

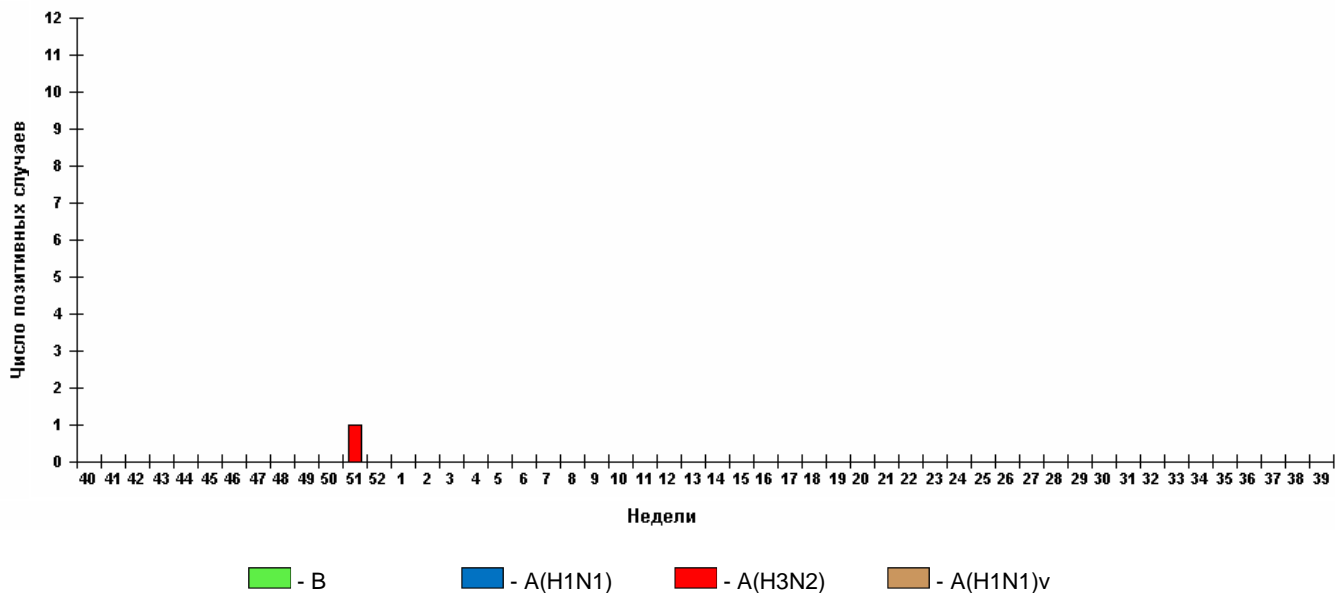


Результаты диагностики гриппа



Выделение вирусов гриппа

На отчетной неделе по данным на 20.12.11 исследования по выделению вирусов гриппа были проведены в 13 базовых лабораториях (БЛ). По результатам тестирования 198 клинических материалов от больных гриппом и ОРВИ выделен 1 вирус гриппа А(Н3N2) в Астрахани (табл. 1).

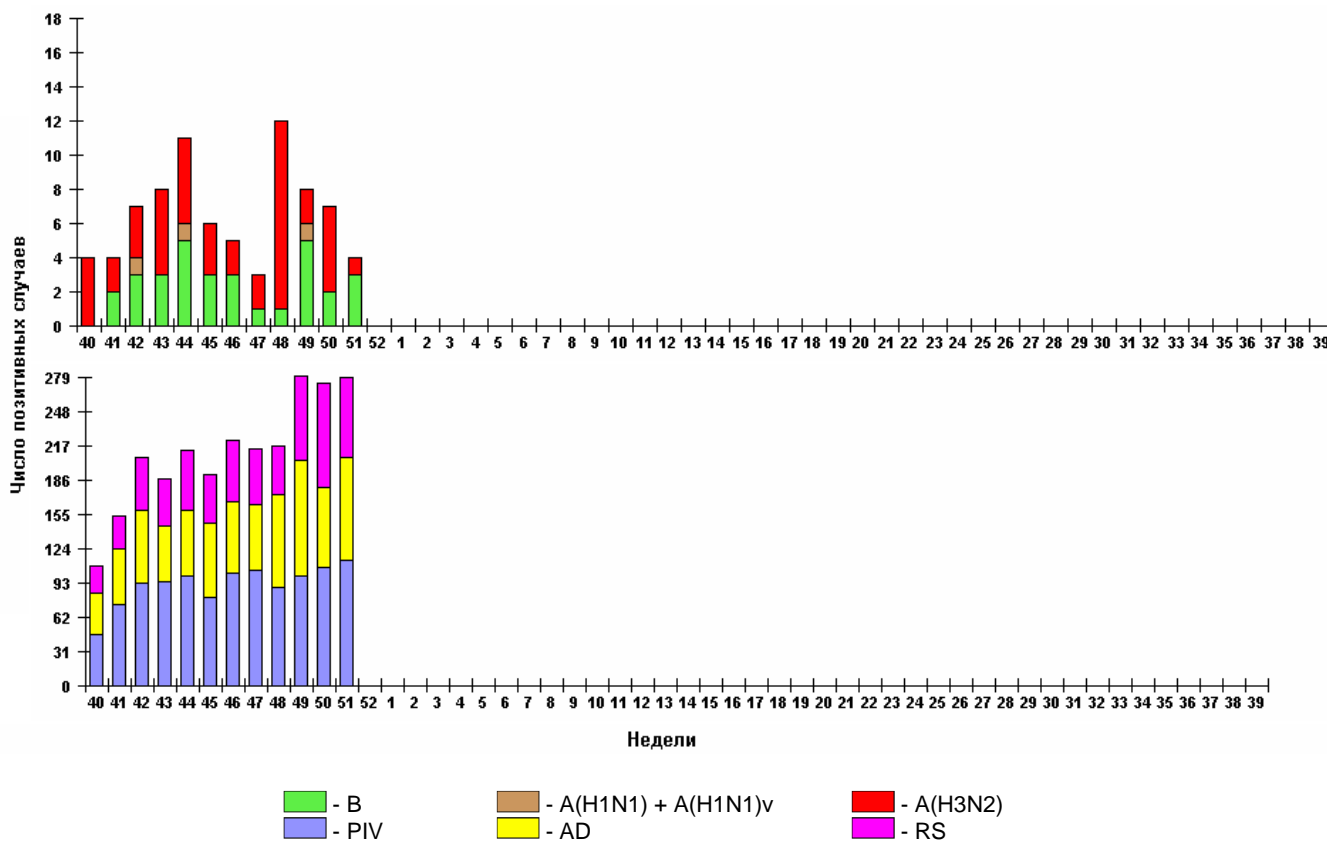


Результаты иммунофлуоресцентной (ИФ) диагностики

Согласно данным ИФ обследования 1049 клинических материалов от больных ОРВИ в 33 БЛ ФЦГ и 9 БЛ ЦЭЭГ было диагностировано:

- **1 (0.1%)** случай гриппа А(Н3N2) в Барнауле.
- **3 (0.3%)** случая гриппа В в Ижевске и Москве.

Общая частота ИФ распознавания природы ОРВИ не гриппозной этиологии на этой неделе составила **26.7%**, из них парагриппозной - 10.9%, аденовирусной - 8.9%, РС-вирусной - 6.9% случаев от числа обследованных больных, соответственно (табл. 2).



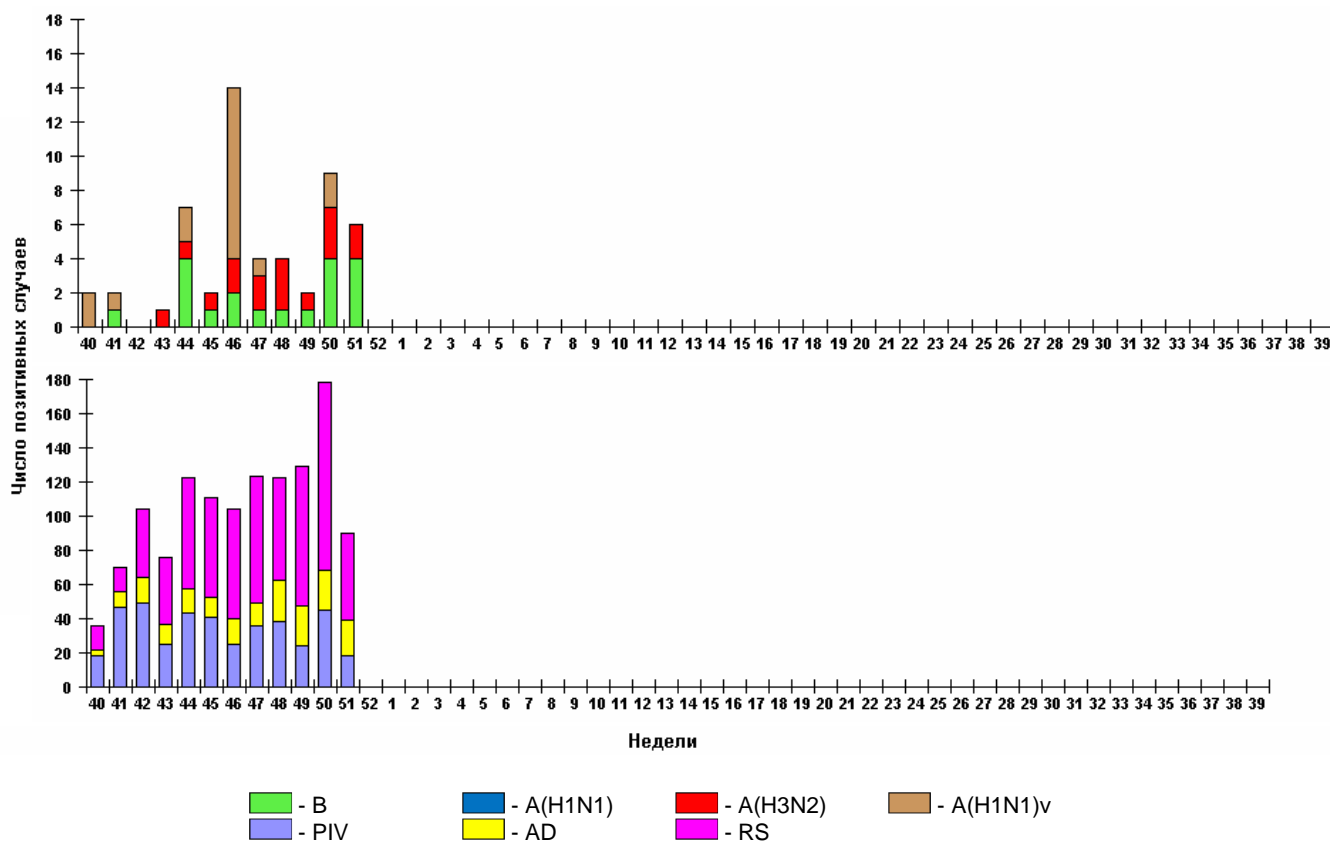
Результаты RT-PCR диагностики

ПЦР-диагностика проведена в 35 БЛ ФЦГ и 9 БЛ ЦЭЭГ. По результатам анализа материалов от разного количества больных (1076 больных - на грипп типа А, 267 - на сезонный грипп А(Н1N1), 429 - на грипп А(Н3N2), 181 - на грипп А(Н5N1), 787 - на грипп А(Н1N1)pdm09 и 1129 - на грипп В) выявлено:

- **2 (0.5%)** случая гриппа А(Н3N2) в Курске и Ставрополе,
- **4 (0.4%)** случая гриппа В в Ижевске и Ростове-на-Дону.

Случаев гриппа А(Н1N1)pdm09, сезонного гриппа А(Н1N1) и гриппа А(Н5N1) не диагностировано.

Общая частота ПЦР распознавания ОРВИ не гриппозной этиологии на этой неделе составила **13.9%**, из них парагриппозной - 2.7% от 671 обследованного случая, аденовирусной - 3.1% от 667 больных и РС-вирусной - 8.1% от 630 обследованных больных, соответственно (табл. 3).



Общее количество случаев гриппа

Сводные результаты диагностирования гриппа поступили из 50 БЛ, ФЦГ и ЦЭЭГ. По этим данным в результате анализа клинических материалов от 1759 больных грипп А(Н3N2) диагностирован в **0.2%** случаев, грипп В - в **0.3%** от числа обследованных больных, случаев гриппа А(Н1N1)рdm09 не диагностировано (табл. 4).

Таблица 1. Выделение вирусов

Город	Общ. число обл.	Кол-во выделенных вирусов					
		Н1	Н3	В	Н1v	Нетипир.	Всего
БЛ НИИГ (абс)	160	0	1	0	0	0	1
(%)		0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6
БЛ ИВ (абс)	38	0	0	0	0	0	0
(%)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ВСЕГО (абс)	198	0	1	0	0	0	1
(%)		0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5

Таблица 2. Иммунофлуоресцентная диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп			Парагрипп			AD	RS	Всего
		Н1+Н1v	Н3	В	I	II	III			
БЛ НИИГ (абс)	891	0	1	3	24	31	39	81	59	238
(%)		0,0	0,1	0,3	2,7	3,5	4,4	9,1	6,6	26,7
БЛ ИВ (абс)	158	0	0	0	4	6	10	12	13	45
(%)		0,0	0,0	0,0	2,5	3,8	6,3	7,6	8,2	28,5
ВСЕГО (абс)	1049	0	1	3	28	37	49	93	72	283
(%)		0,0	0,10	0,3	2,7	3,5	4,7	8,9	6,9	27,0

Таблица 3. ПЦР-диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп						ПГ	AD	RS
		А (субтип не определен)	Н1	Н3	Н5	В	Н1v			
БЛ НИИГ (абс)	1012	0 / 952	0 / 267	2 / 429	0 / 181	4 / 1005	0 / 663	16 / 598	21 / 594	43 / 557
(%)		0,0	0,0	0,5	0,0	0,4	0,0	2,7	3,5	7,7
БЛ ИВ (абс)	124	0 / 124	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 124	0 / 124	2 / 73	0 / 73	8 / 73
(%)		0,0	-	-	-	0,0	0,0	2,7	0,0	11,0
ВСЕГО (абс)	1136	0 / 1076	0 / 267	2 / 429	0 / 181	4 / 1129	0 / 787	18 / 671	21 / 667	51 / 630
(%)		0,0	0,0	0,5	0,0	0,4	0,0	2,7	3,1	8,1

Таблица 4. Общее количество случаев гриппа

Город	Общ. число обл.	Кол-во диагностированных случаев гриппа						
		Н1	Н1+Н1v (по данным ИФ)	Н3	А (субтип не определен)	В	Н1v	Кол-во диаг.
БЛ НИИГ (абс)	1518	0	0	4	0	6	0	10
(%)		0,0	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0	0,7
БЛ ИВ (абс)	241	0	0	0	0	0	0	0
(%)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ВСЕГО (абс)	1759	0	0	4	0	6	0	10
(%)		0,0	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,6

Заключение

На 51 неделе уровень регистрируемой заболеваемости населения повысился до 62.3 на 10 000 населения, но остался ниже базовой линии (66.5 на 10 000 населения) на 6.3% для России в целом. Умеренное превышение эпидемических порогов для всего населения на 25.0% было зарегистрировано в Екатеринбурге, где диагностированы случаи заболевания парагриппозной, аденовирусной и РС-вирусной этиологии. В астрахани выделен один вирус гриппа А(Н3N2). Суммарная частота диагностирования гриппа А(Н3N2) на этой неделе составила **0.2%**, гриппа В - **0.3%**. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии в целом по стране была намного выше и составила **13.9%** и **26.7%** от числа обследованных больных (по результатам ПЦР и ИФ, соответственно).

Сохраняется острая необходимость расширения работ по выделению вирусов гриппа с особым вниманием к случаям, позитивным на грипп по результатам лабораторной диагностики.

Директор ФГБУ НИИ гриппа
Минздравсоцразвития РФ, академик РАМН

Киселев О. И.

Директор ФГБУ НИИ вирусологии им. Д. И. Ивановского
Минздравсоцразвития РФ, академик РАМН

Львов Д. К.