

Год: 2010

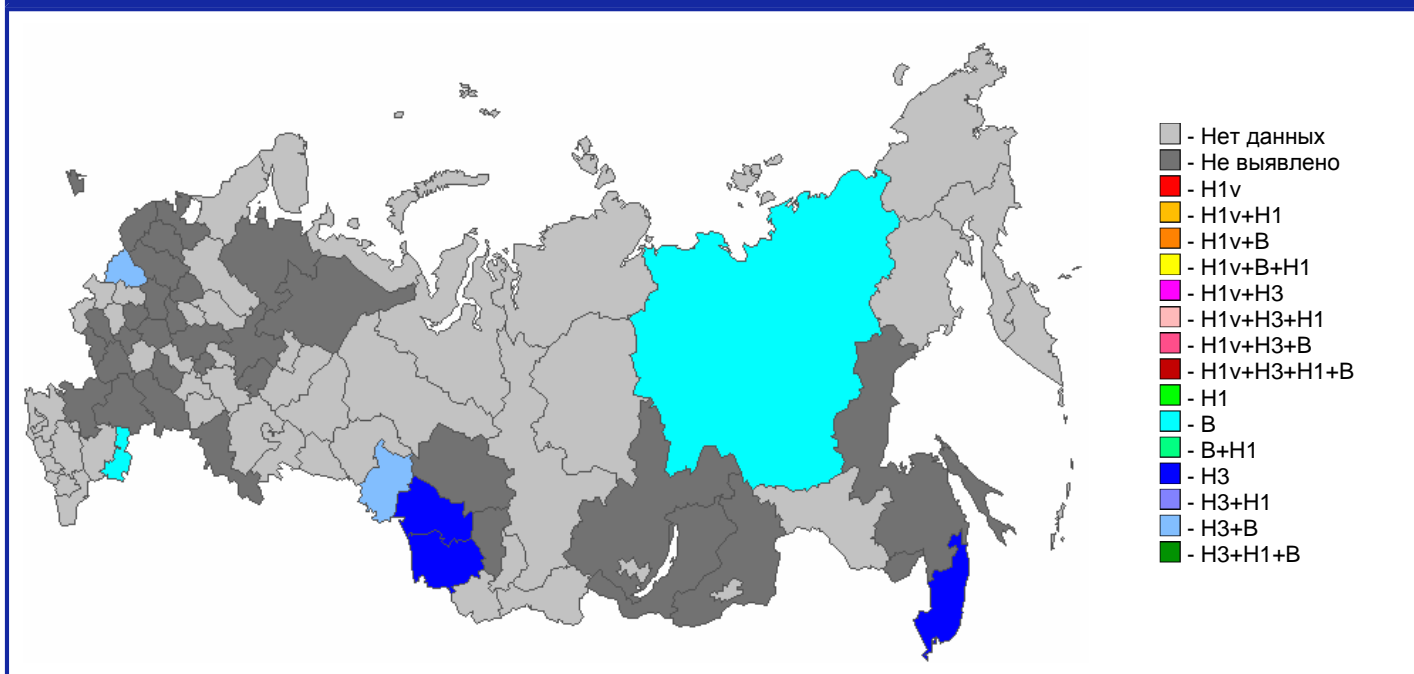
Неделя: 43

Период: 18.10.2010-24.10.2010

Превышение эпидпорогов заболеваемости по всему населению

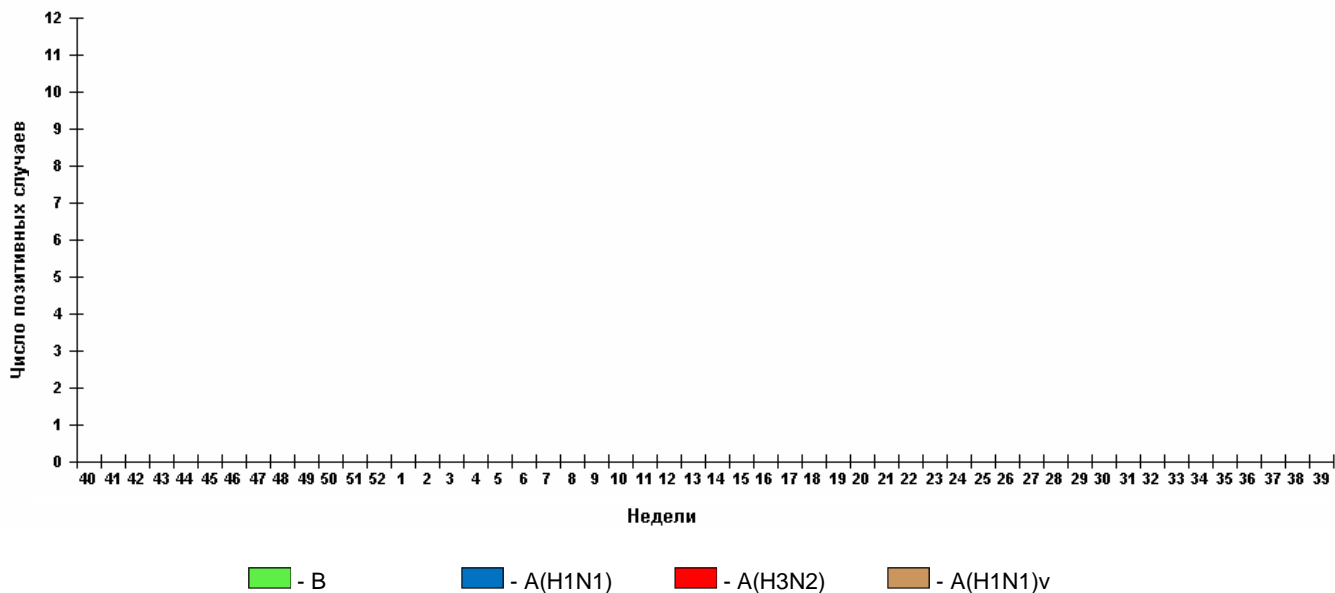


Результаты диагностики гриппа



## Выделение вирусов гриппа

На отчетной неделе по данным на 26.10.10 исследования по выделению вирусов гриппа были проведены в 5 БЛ ФЦГ и 2 БЛ ЦЭЭГ. По результатам тестирования 95 клинических материалов от больных ОРВИ вирусов гриппа выделено не было (табл. 1).

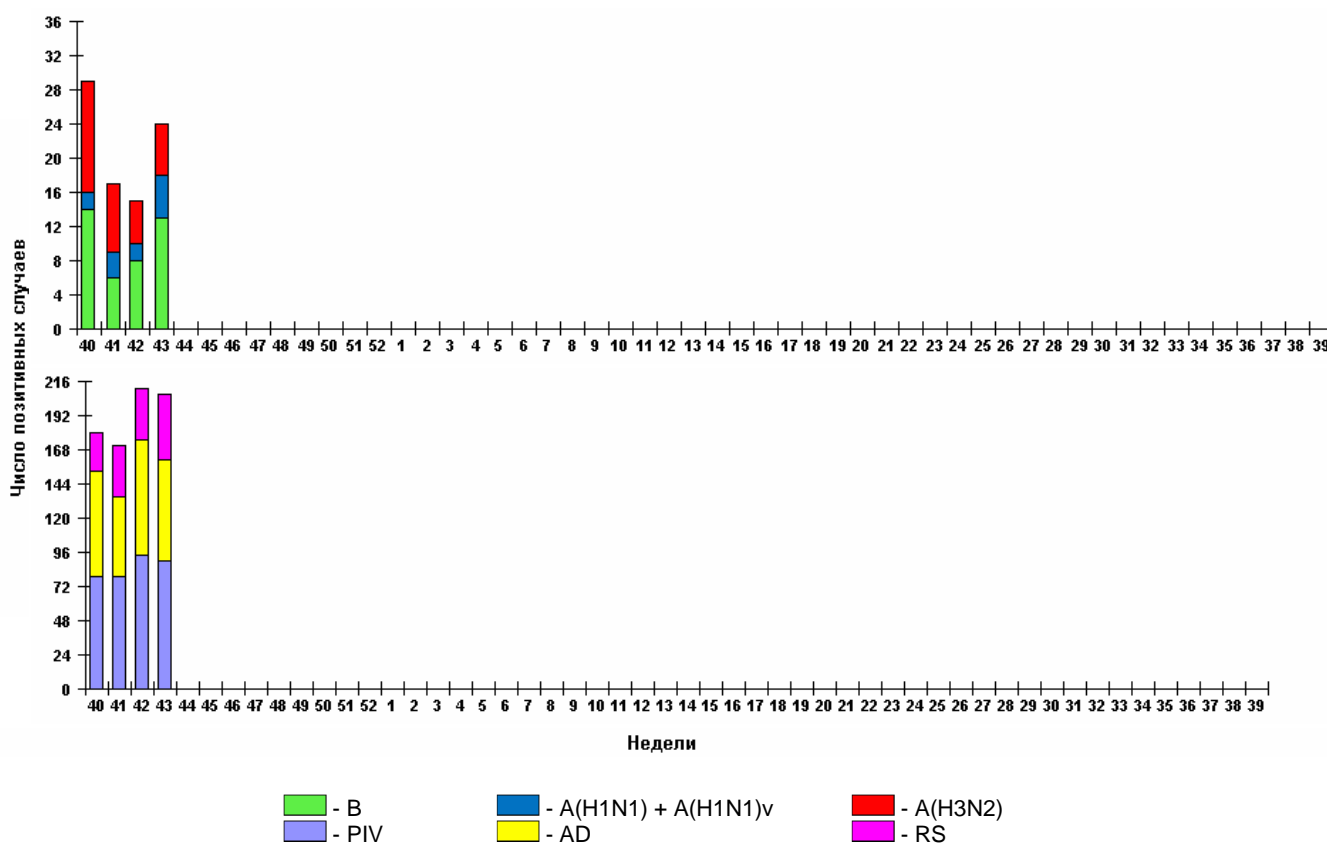


## Результаты иммунофлуоресцентной (ИФ) диагностики

Согласно данным ИФ обследования 899 клинических материалов от больных гриппом и ОРВИ в 33 БЛ ФЦГ и 8 БЛ ЦЭЭГ было диагностировано **24 (2.7%)** случаев гриппа, в т.ч.:

- 5 (0.6%) случаев гриппа А(Н1N1+ Н1N1v) в 2 городах (Красноярск, Великий Новгород),
- 6 (0.7%) случаев гриппа А(Н3N2) в 4 городах (Барнаул, Новосибирск, Омск, Смоленск),
- 13 (1.4%) случаев гриппа В в 4 городах (Астрахань, Омск, Смоленск, Якутск).

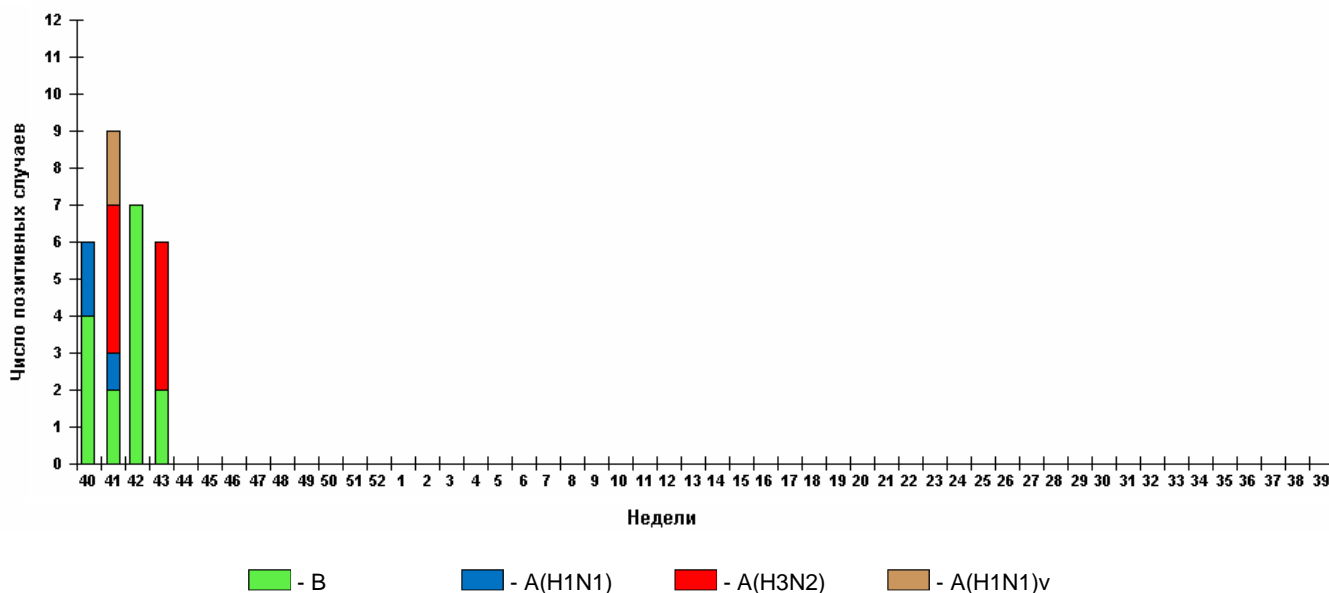
Общая частота ИФ распознавания природы ОРВИ, включая грипп, на этой неделе составила **25.7%**, в том числе заболеваний не гриппозной этиологии - **23.0%**, из них парагриппозной - 10.0%, аденовирусной - 7.9%, РС-вирусной - 5.1% случаев от числа обследованных больных, соответственно (табл. 2).



## Результаты RT-PCR диагностики

ПЦР-диагностика проведена в 42 лабораториях - в 33 БЛ ФЦГ и 9 БЛ ЦЭЭГ. По результатам анализа материалов от разного количества больных выявлено **4 (2.0%)** случая гриппа А(Н3N2) (Вологда, Владивосток) и **2 (0.2%)** - гриппа В (Мурманск). Случаев не субтипированного гриппа А, пандемического и сезонного гриппа А(Н1N1) и А(Н5N1) не диагностировано.

Общая частота ПЦР распознавания ОРВИ не гриппозной этиологии (по результатам ограниченных исследований) на этой неделе составила **12.2%**, в том числе парагриппозной, аденовирусной и РС-вирусной инфекций в 5.1%,6.1% и 1.0%, соответственно (табл.3).



## Общее количество случаев гриппа

Сводные результаты диагностирования гриппа поступили из 40 базовых лабораторий. По этим данным в результате анализа клинических материалов от 1054 больных грипп А(Н1N1) выявлен в 0.4%, грипп А(Н3N2) - в 0.7%, грипп В - в 1.2% случаев. Пандемический грипп А(Н1N1)v методом ПЦР на этой неделе не диагностирован (табл. 4).

**Таблица 1. Выделение вирусов**

Город	Общ. число обл.	Кол-во выделенных вирусов					
		Н1	Н3	В	Н1v	Нетипир.	Всего
БЛ НИИГ (абс)	85	0	0	0	0	0	0
(%)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
БЛ ИВ (абс)	10	0	0	0	0	0	0
(%)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ВСЕГО (абс)	95	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
		Н1+Н1v	Н3	В	I	II	III			
БЛ НИИГ (абс)	775	1	6	13	15	23	31	63	36	188
(%)		0,1	0,8	1,7	1,9	3,0	4,0	8,1	4,6	24,3
БЛ ИВ (абс)	124	4	0	0	3	2	16	8	10	43
(%)		3,2	0,0	0,0	2,4	1,6	12,9	6,5	8,1	34,7
ВСЕГО (абс)	899	5	6	13	18	25	47	71	46	231
(%)		0,6	0,7	1,4	2,0	2,8	5,2	7,9	5,1	25,7

**Таблица 3. ПЦР-диагностика**

Город	Общ. число обл.	Грипп						ПГ	AD	RS
		А (субтип не определен)	Н1	Н3	Н5	В	Н1v			
БЛ НИИГ (абс)	826	0 / 646	0 / 175	3 / 175	0 / 56	2 / 734	0 / 643	13 / 224	14 / 178	3 / 244
(%)		0,0	0,0	1,7	0,0	0,3	0,0	5,8	7,9	1,2
БЛ ИВ (абс)	126	0 / 126	0 / 23	1 / 23	0 / 0	0 / 126	0 / 0	1 / 53	1 / 66	0 / 66
(%)		0,0	0,0	4,3	-	0,0	-	1,9	1,5	0,0
ВСЕГО (абс)	952	0 / 772	0 / 198	4 / 198	0 / 56	2 / 860	0 / 643	14 / 277	15 / 244	3 / 310
(%)		0,0	0,0	2,0	0,0	0,2	0,0	5,1	6,1	1,0

**Таблица 4. Общее количество случаев гриппа**

Город	Общ. число обл.	Кол-во диагностированных случаев гриппа					
		Н1	Н3	А (субтип не определен)	В	Н1v	Кол-во диаг.
БЛ НИИГ (абс)	866	0	6	0	13	0	20
(%)		0,0	0,7	0,0	1,5	0,0	2,3
БЛ ИВ (абс)	188	4	1	0	0	0	5
(%)		2,1	0,5	0,0	0,0	0,0	2,7
ВСЕГО (абс)	1054	4	7	0	13	0	25
(%)		0,4	0,7	0,0	1,2	0,0	2,4

**Заключение**

На отчетной неделе превышение эпидемических порогов заболеваемости по всему населению было зарегистрировано в 3 городах ФЦГ (Екатеринбург, Хабаровск, Якутск), однако интенсивные показатели заболеваемости населения в них оставались на невысоком уровне (0.5-0.7%), что, как и отсутствие роста заболеваемости, свидетельствует в пользу не эпидемической ситуации по гриппу. Основными этиологическими агентами респираторной заболеваемости служили возбудители ОРВИ не гриппозной этиологии (по результатам ПЦР и ИФ - в 12.2% и 23.0% от числа обследованных больных, соответственно), хотя в отдельных городах продолжали диагностироваться спорадические случаи гриппа, в основном, А(Н3N2) и В.

Руководитель Референс-центра по мониторингу гриппа  
д.мед.н., профессор

Соминина А.А.

Зам. руководителя ЦЭЭГ. д.мед.н.

Бурцева Е.И.