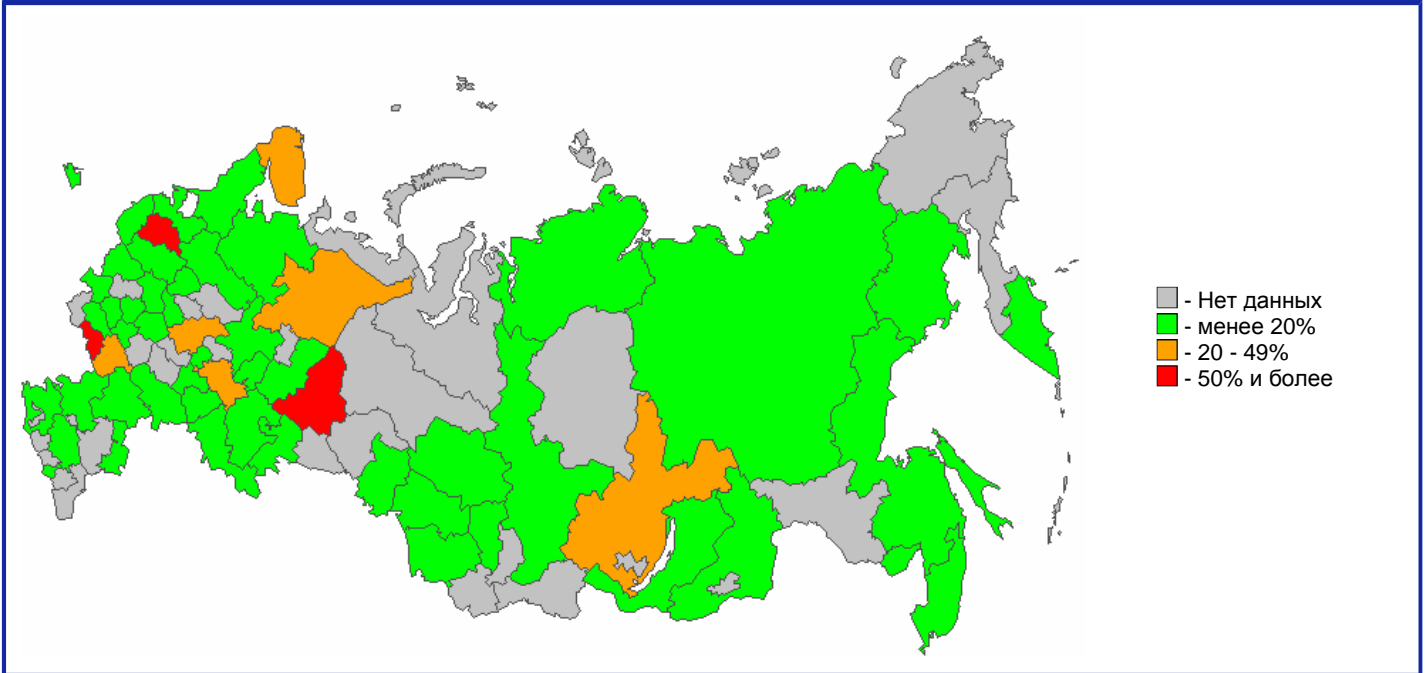


Год: 2010

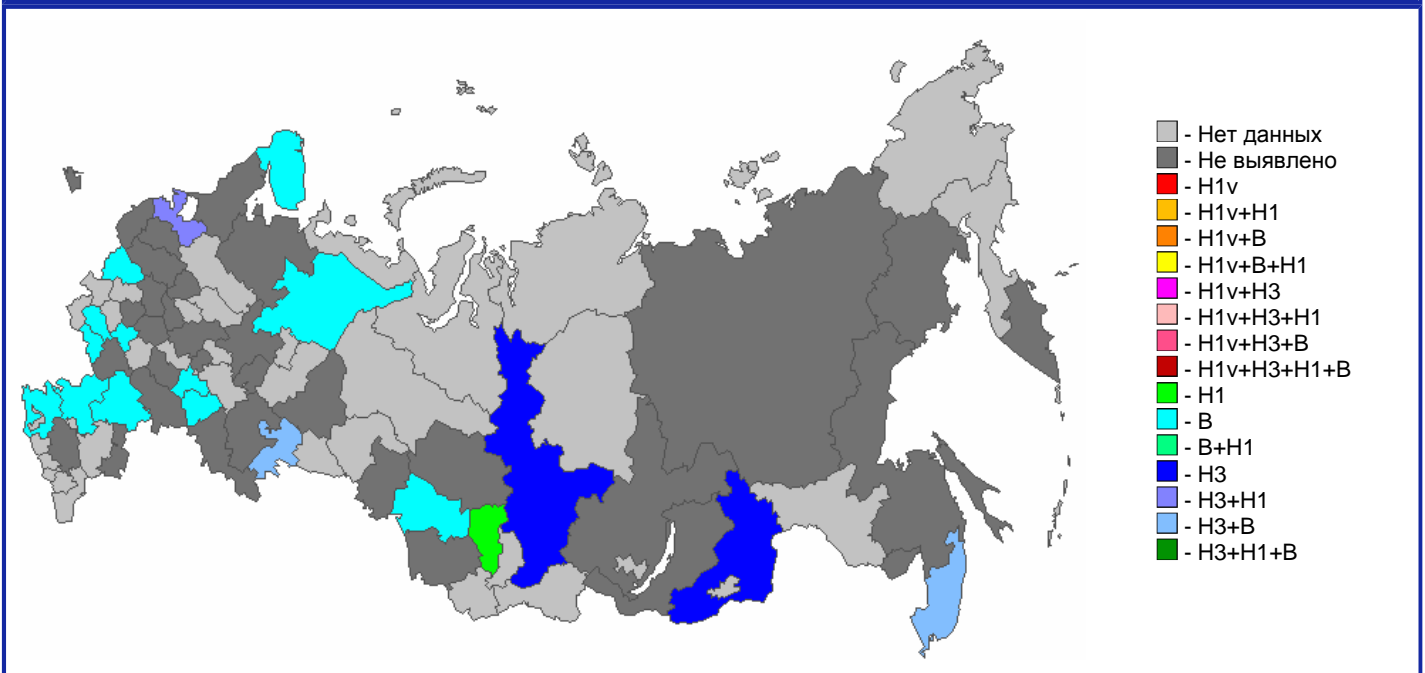
Неделя: 50

Период: 06.12.2010-12.12.2010

Превышение эпидпорогов заболеваемости по всему населению

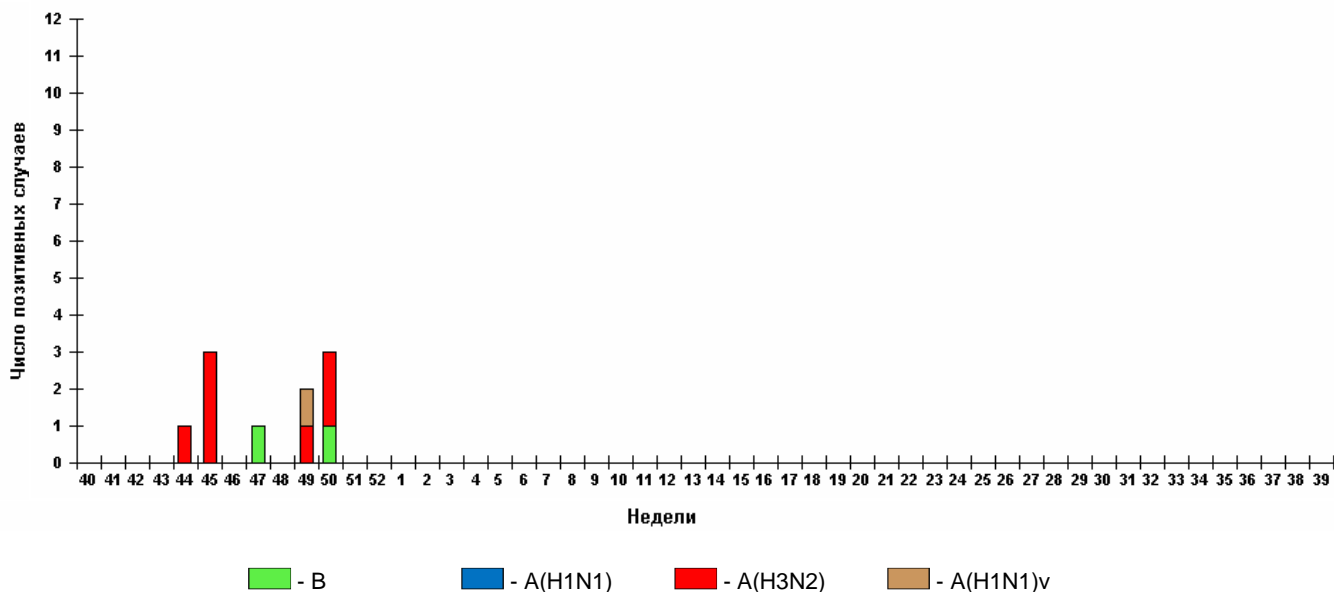


Результаты диагностики гриппа



## Выделение вирусов гриппа

На отчетной неделе по данным на 14.12.10 исследования по выделению вирусов гриппа были проведены в 11 БЛ ФЦГ и 2 БЛ ЦЭЭГ. По результатам тестирования 518 клинических материалов от больных гриппом и ОРВИ выделено **2 (0.4%)** вируса гриппа А(Н3N2) во Владивостоке и **1 (0.2%)** вирус гриппа типа В в Новосибирске (табл. 1).

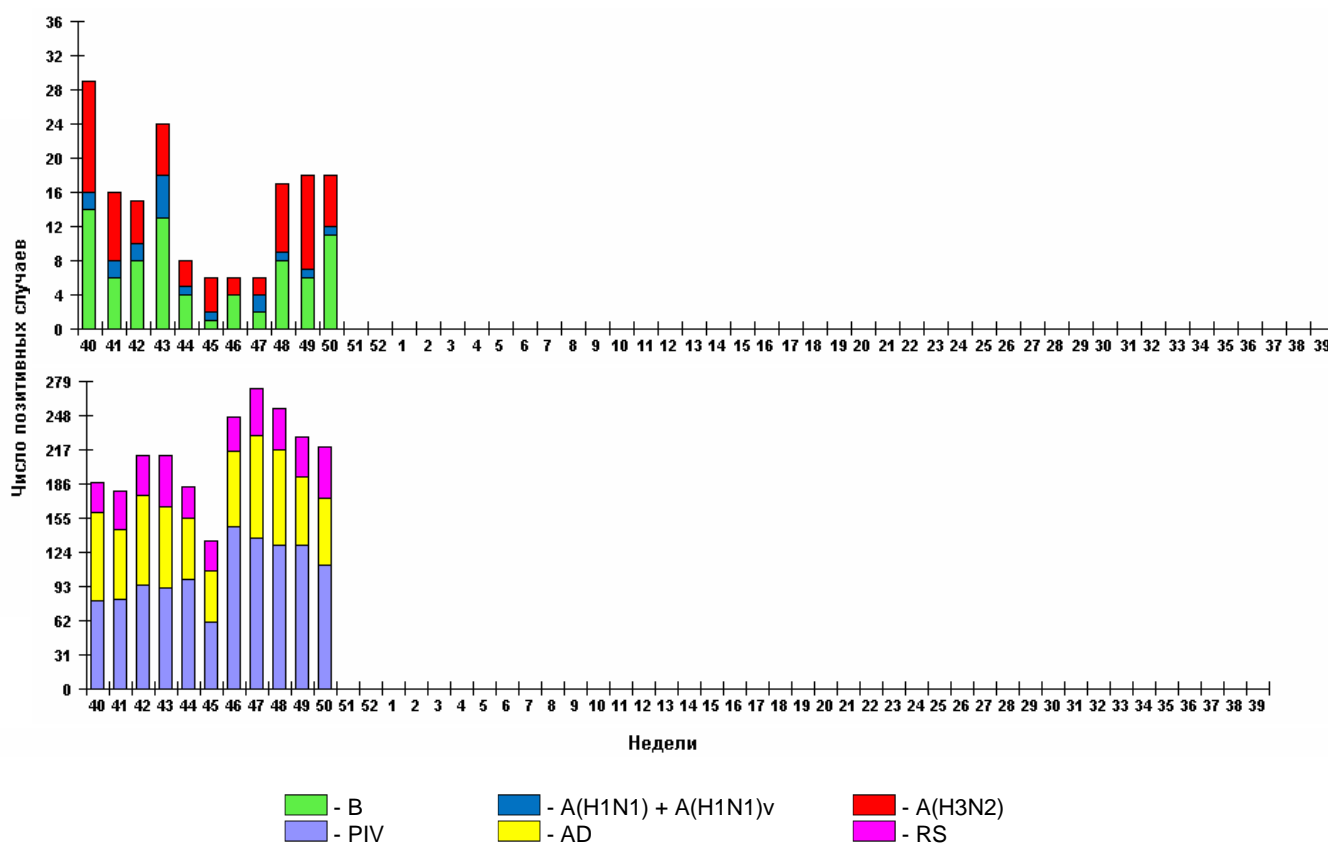


## Результаты иммунофлуоресцентной (ИФ) диагностики

Согласно данным ИФ обследования 1083 клинических материалов от больных гриппом и ОРВИ в 38 БЛ ФЦГ и 8 БЛ ЦЭЭГ было диагностировано **17 (1.7%)** случаев гриппа, в т.ч.:

- 1 (0.09%) случай гриппа А(Н1N1+Н1N1v) в Санкт-Петербурге,
- 6 (0.6%) случаев гриппа А(Н3N2) в 4 городах (Красноярск, Санкт-Петербург, Челябинск, Чита),
- 11 (1.0%) случаев гриппа В в 7 городах (Белгород, Новосибирск, Ростов-на-Дону, Самара, Смоленск, Сыктывкар, Челябинск).

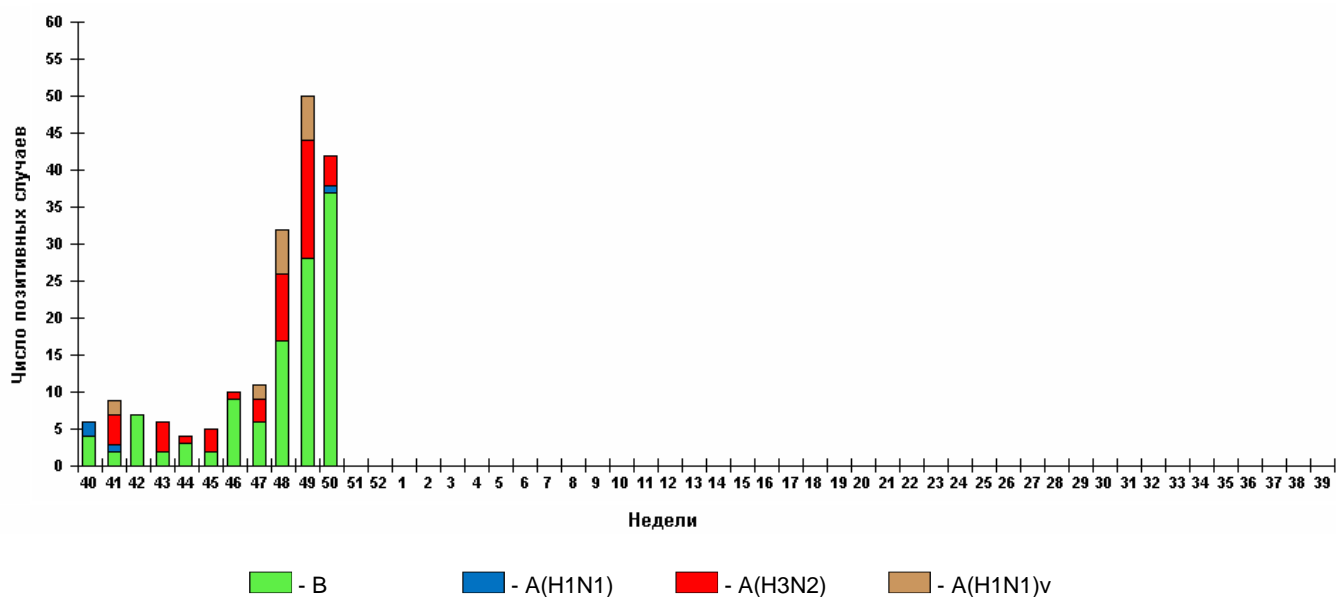
Общая частота ИФ распознавания природы ОРВИ, включая грипп, на этой неделе составила **22.1%**, в том числе заболеваний не гриппозной этиологии - **20.3%**, из них парагриппозной - 10.4%, аденовирусной - 5.6%, РС-вирусной - 4.3% случаев от числа обследованных больных, соответственно (табл. 2).



## Результаты RT-PCR диагностики

ПЦР-диагностика проведена в 47 лабораториях - в 38 БЛ ФЦГ и 9 БЛ ЦЭЭГ. По результатам анализа материалов от разного количества больных выявлен **1 (0.4%)** случай сезонного гриппа А (H1N1) (Кемерово), **4 (1.7%)** - гриппа А(H3N2) (Чита, Владивосток) и **37 (3.4%)** случаев гриппа В (Белгород, Волгоград, Краснодар, Курск, Мурманск, Ростов-на-Дону, Сыктывкар, Ульяновск, Челябинск, Владивосток, Липецк). Случаев не субтипированного гриппа А, пандемического гриппа А (H1N1)v и гриппа А(H5N1) не диагностировано.

Общая частота ПЦР распознавания ОРВИ не гриппозной этиологии на этой неделе составила **17.5%**, в том числе парагриппозной, аденовирусной и РС-вирусной инфекций в 11.0%, 6.2% и 1.3%, соответственно (табл.3).



## Общее количество случаев гриппа

Сводные результаты диагностирования гриппа поступили из 54 базовых лабораторий. По этим данным в результате анализа клинических материалов от 1872 больных сезонный грипп А(Н1N1) выявлен в 0.2%, грипп А(Н3N2) - в 0.5%, грипп В - в 2.2% случаев (табл. 4).

**Таблица 1. Выделение вирусов**

Город	Общ. число обл.	Кол-во выделенных вирусов					
		Н1	Н3	В	Н1v	Нетипир.	Всего
БЛ НИИГ (абс)	480	0	0	1	0	0	1
(%)		0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
БЛ ИВ (абс)	38	0	2	0	0	0	2
(%)		0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	5,3
ВСЕГО (абс)	518	0	2	1	0	0	3
(%)		0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,6

**Таблица 2. Иммунофлуоресцентная диагностика**

Город	Общ. число обл.	Грипп			Парагрипп			AD	RS	Всего
		Н1+Н1v	Н3	В	I	II	III			
БЛ НИИГ (абс)	973	1	6	11	18	31	42	53	42	204
(%)		0,1	0,6	1,1	1,8	3,2	4,3	5,4	4,3	21,0
БЛ ИВ (абс)	110	0	0	0	3	0	19	8	5	35
(%)		0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	17,3	7,3	4,5	31,8
ВСЕГО (абс)	1083	1	6	11	21	31	61	61	47	239
(%)		0,09	0,6	1,0	1,9	2,9	5,6	5,6	4,3	22,1

**Таблица 3. ПЦР-диагностика**

Город	Общ. число обл.	Грипп						ПГ	AD	RS
		А (субтип не определен)	Н1	Н3	Н5	В	Н1v			
БЛ НИИГ (абс)	961	0 / 896	1 / 232	3 / 232	0 / 145	35 / 923	0 / 566	46 / 336	22 / 292	5 / 271
(%)		0,0	0,4	1,3	0,0	3,8	0,0	13,7	7,5	1,8
БЛ ИВ (абс)	170	0 / 170	0 / 0	1 / 1	0 / 0	2 / 170	0 / 0	5 / 129	4 / 129	0 / 129
(%)		0,0	-	100,0	-	1,2	-	3,9	3,1	0,0
ВСЕГО (абс)	1131	0 / 1066	1 / 232	4 / 233	0 / 145	37 / 1093	0 / 566	51 / 465	26 / 421	5 / 400
(%)		0,0	0,4	1,7	0,0	3,4	0,0	11,0	6,2	1,3

**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)	1639	2	1	6	0	40	0	48
(%)		0,1	0,06	0,4	0,0	2,4	0,0	2,9
БЛ ИВ (абс)	233	0	0	3	0	2	0	5
(%)		0,0	0,0	1,3	0,0	0,9	0,0	2,1
ВСЕГО (абс)	1872	2	1	9	0	42	0	53
(%)		0,1	0,05	0,5	0,0	2,2	0,0	2,8

**Заключение**

На отчетной неделе превышение эпидемических порогов заболеваемости по всему населению на 23.3% - 85.2% было зарегистрировано в 9 городах, в том числе в 8 городах Европейской части страны (Белгород, Великий Новгород, Воронеж, Екатеринбург, Казань, Мурманск, Нижний Новгород, Сыктывкар) и в 1 городе Сибири (Иркутск). Интенсивные показатели заболеваемости населения в этих городах варьировали от 0.6% до 1.9% и были наиболее высокими в Белгороде, Великом Новгороде, Мурманске и Сыктывкаре. В целом по стране показатель заболеваемости гриппом и ОРВИ на этой неделе превысил базовую линию на 5.0%, в основном за счет Уральского, Северо-Западного и Сибирского регионов. Исследования по выделению вирусов гриппа по-прежнему носили ограниченный характер. Во Владивостоке выделено 2 вируса гриппа А(Н3N2), в Новосибирске – один вирус гриппа В. Рост заболеваний, связанных с вирусом гриппа В, регистрировали, в основном, в городах Европейской части России, тогда как в Сибири и на Дальнем Востоке чаще диагностировали грипп А (Н3N2). Суммарная частота диагностирования ОРВИ парагриппозной, аденовирусной и РС-вирусной этиологии по результатам ПЦР и ИФ составила на этой неделе 17.5% и 20.3% от числа обследованных больных, соответственно.

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.