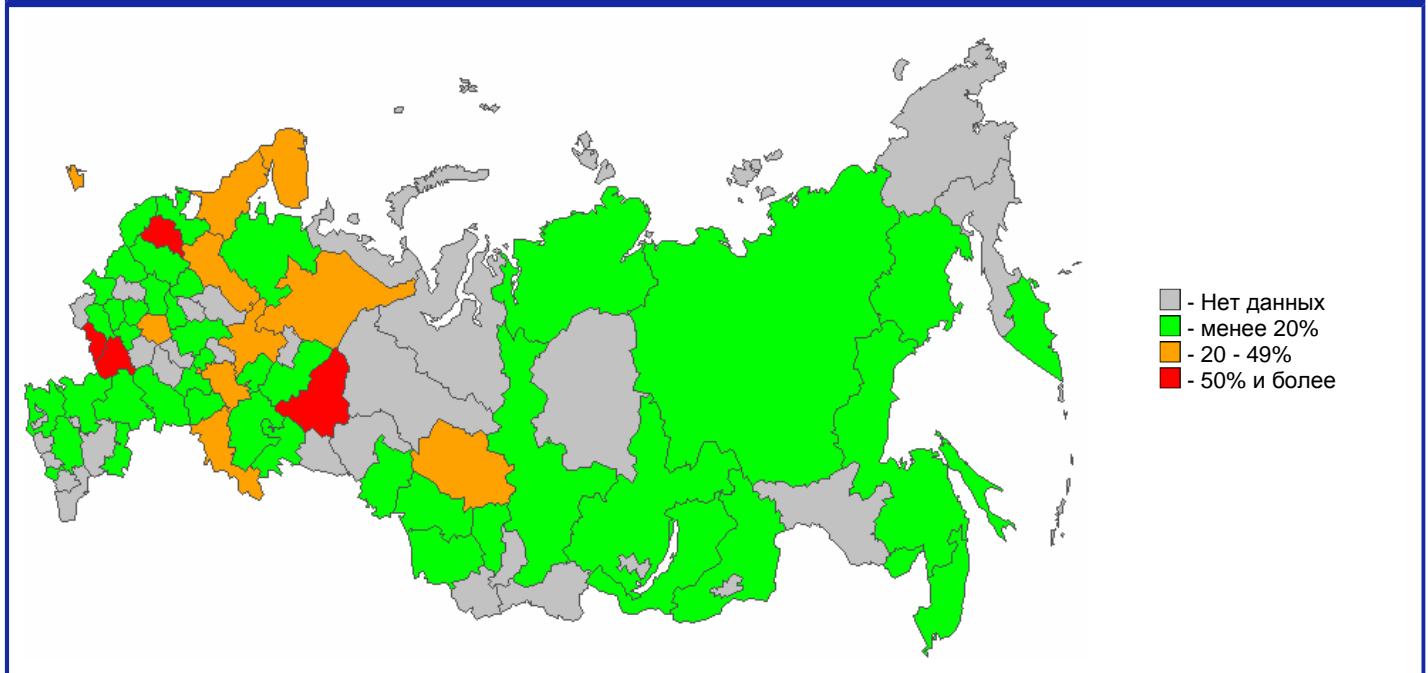


Год: 2010

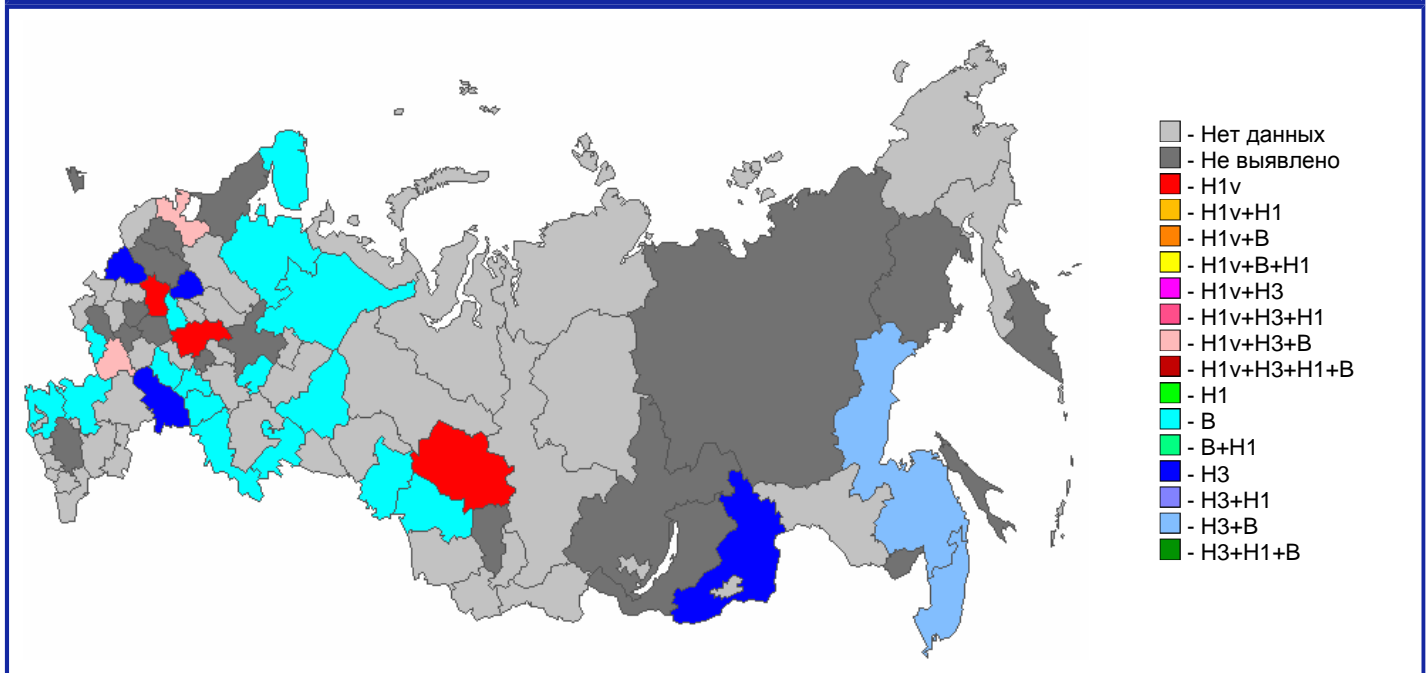
Неделя: 51

Период: 13.12.2010-19.12.2010

Превышение эпидпорогов заболеваемости по всему населению

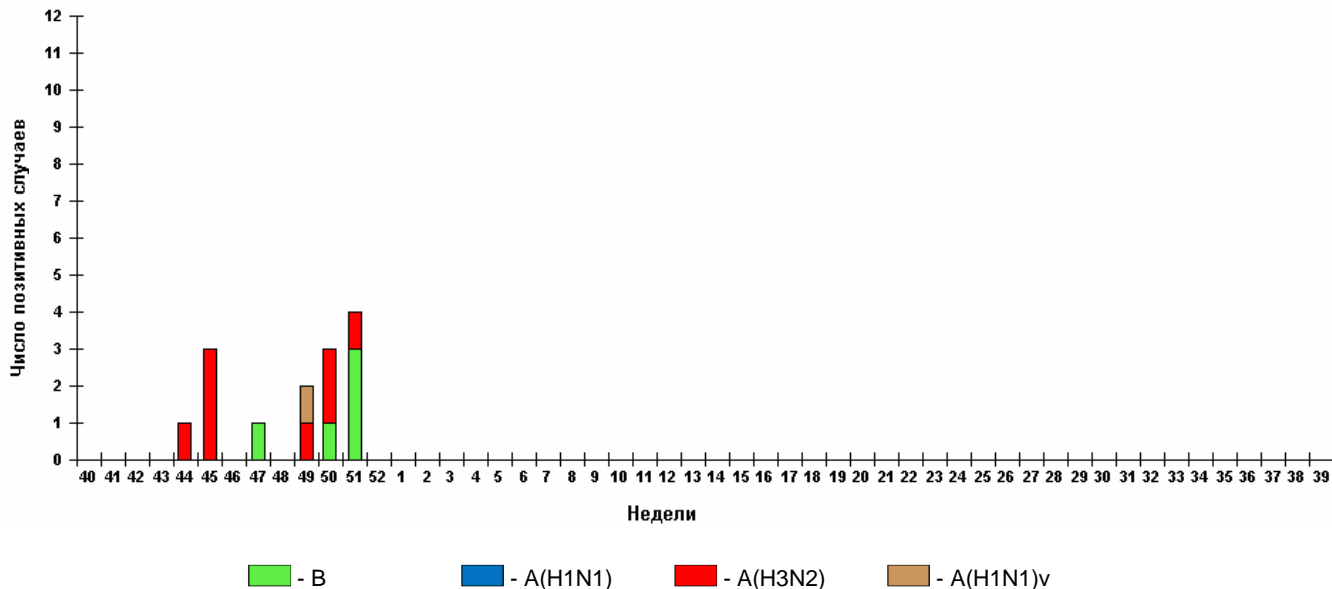


Результаты диагностики гриппа



Выделение вирусов гриппа

На отчетной неделе по данным на 21.12.10 исследования по выделению вирусов гриппа были проведены в 12 БЛ ФЦГ и 3 БЛ ЦЭЭГ. По результатам тестирования 384 клинических материалов от больных гриппом и ОРВИ выделен **1 (0.3%)** вирус гриппа А(Н3N2) в Чите и **3 (0.8%)** вируса гриппа типа В в Воронеже и Владивостоке (табл. 1).



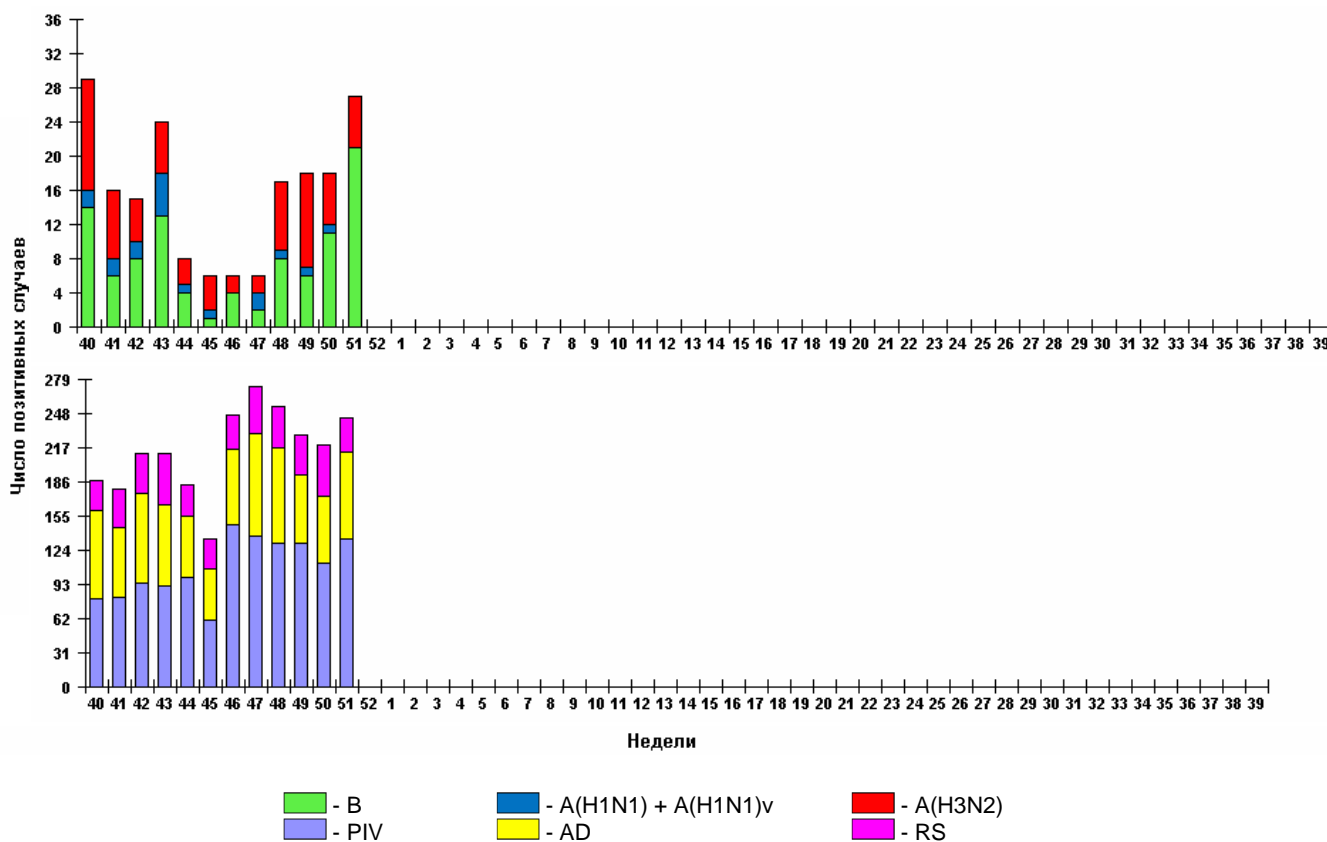
Результаты иммунофлуоресцентной (ИФ) диагностики

Согласно данным ИФ обследования 1112 клинических материалов от больных гриппом и ОРВИ в 33 БЛ ФЦГ и 7 БЛ ЦЭЭГ было диагностировано **27 (2.4%)** случаев гриппа, в т.ч.:

- 6 (0.5%) случаев гриппа А(Н3N2) в 5 городах (Воронеж, Санкт-Петербург, Смоленск, Хабаровск, Чита),

- 21 (1.9%) случаев гриппа В в 10 городах (Воронеж, Ижевск, Мурманск, Новосибирск, Ростов-на-Дону, Самара, Санкт-Петербург, Сыктывкар, Хабаровск, Челябинск).

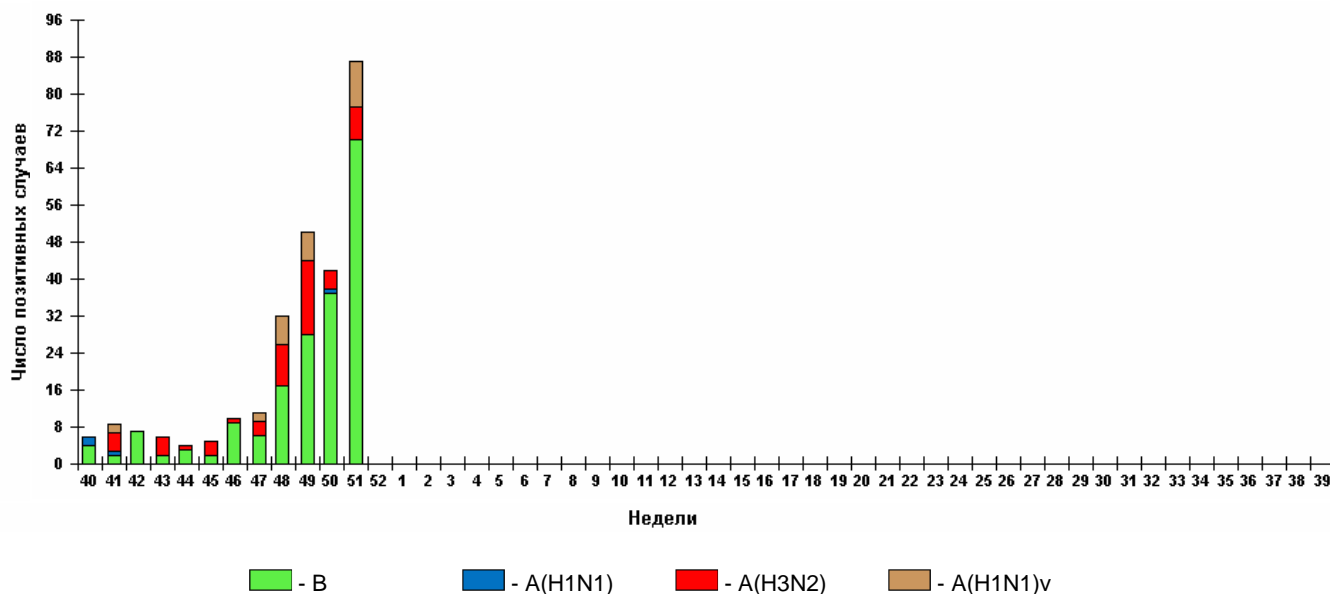
Общая частота ИФ распознавания природы ОРВИ, включая грипп, на этой неделе составила **24.4%**, в том числе заболеваний не гриппозной этиологии - **21.9%**, из них парагриппозной - 12.0%, аденовирусной - 7.1%, РС-вирусной - 2.8% случаев от числа обследованных больных, соответственно (табл. 2).



Результаты RT-PCR диагностики

ПЦР-диагностика проведена в 48 лабораториях - в 37 БЛ ФЦГ и 11 БЛ ЦЭЭГ. По результатам анализа материалов от разного количества больных выявлено **8 (0.8%)** случаев не субтипированного гриппа А (Санкт-Петербург, Москва), **7 (2.4%)** - гриппа А(Н3N2) (Чита, Владивосток, Ярославль) и **70 (6.1%)** случаев гриппа В (Архангельск, Белгород, Воронеж, Екатеринбург, Ижевск, Краснодар, Мурманск, Омск, Ростов-на-Дону, Самара, Сыктывкар, Ульяновск, Челябинск, Владимир, Оренбург, Пенза). Случаев сезонного гриппа А(Н1N1), пандемического гриппа А(Н1N1)v и гриппа А(Н5N1) не диагностировано.

Общая частота ПЦР распознавания ОРВИ не гриппозной этиологии на этой неделе составила **10.8%**, в том числе парагриппозной, аденовирусной и РС-вирусной инфекций в 3.4%, 6.5% и 0.9%, соответственно (табл.3).



Общее количество случаев гриппа

Сводные результаты диагностирования гриппа поступили из 48 базовых лабораторий. По этим данным в результате анализа клинических материалов от 1875 больных несубтипированный грипп А выявлен в 0.5%, грипп А(Н3N2) - в 0.7%, грипп В - в 4.4% случаев (табл. 4).

Таблица 1. Выделение вирусов

Город	Общ. число обл.	Кол-во выделенных вирусов					
		Н1	Н3	В	Н1v	Нетипир.	Всего
БЛ НИИГ (абс)	348	0	1	2	0	0	3
(%)		0,0	0,3	0,6	0,0	0,0	0,9
БЛ ИВ (абс)	36	0	0	1	0	0	1
(%)		0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8
ВСЕГО (абс)	384	0	1	3	0	0	4
(%)		0,0	0,3	0,8	0,0	0,0	1,0

Таблица 2. Иммунофлуоресцентная диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп			Парагрипп			AD	RS	Всего
		Н1+Н1v	Н3	В	I	II	III			
БЛ НИИГ (абс)	956	0	6	21	18	34	68	69	28	244
(%)		0,0	0,6	2,2	1,9	3,6	7,1	7,2	2,9	25,5
БЛ ИВ (абс)	156	0	0	0	2	2	10	10	3	27
(%)		0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	6,4	6,4	1,9	17,3
ВСЕГО (абс)	1112	0	6	21	20	36	78	79	31	271
(%)		0,0	0,5	1,9	1,8	3,2	7,0	7,1	2,8	24,4

Таблица 3. ПЦР-диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп						ПГ	AD	RS
		А (субтип не определен)	Н1	Н3	Н5	В	Н1v			
БЛ НИИГ (абс)	959	7 / 818	0 / 238	1 / 238	0 / 102	57 / 915	6 / 595	11 / 263	23 / 225	3 / 250
(%)		0,9	0,0	0,4	0,0	6,2	1,0	4,2	10,2	1,2
БЛ ИВ (абс)	244	1 / 244	0 / 0	6 / 53	0 / 0	13 / 234	4 / 72	3 / 146	1 / 146	0 / 85
(%)		0,4	-	11,3	-	5,6	5,6	2,1	0,7	0,0
ВСЕГО (абс)	1203	8 / 1062	0 / 238	7 / 291	0 / 102	70 / 1149	10 / 667	14 / 409	24 / 371	3 / 335
(%)		0,8	0,0	2,4	0,0	6,1	1,5	3,4	6,5	0,9

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)	1570	0	0	7	8	69	6	86
(%)		0,0	0,0	0,4	0,5	4,4	0,4	5,5
БЛ ИВ (абс)	305	0	0	6	1	14	4	25
(%)		0,0	0,0	2,0	0,3	4,6	1,3	8,2
ВСЕГО (абс)	1875	0	0	13	9	83	10	111
(%)		0,0	0,0	0,7	0,5	4,4	0,5	5,9

Заключение

На отчетной неделе превышение эпидемических порогов заболеваемости по всему населению на 22.1% - 97.9% было зарегистрировано в 14 городах, в том числе в 13 городах Европейской части страны (Белгород, Великий Новгород, Вологда, Воронеж, Екатеринбург, Казань, Калининград, Киров, Мурманск, Оренбург, Петрозаводск, Рязань, Сыктывкар) и в 1 городе Сибири (Томск). Интенсивные показатели заболеваемости населения в этих городах варьировали от 0.7% до 2.2% и, как и на предыдущей неделе, 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 **10.0%**, в основном, за счет Северо-Западного и Уральского Федеральных округов. Исследования по выделению вирусов гриппа по-прежнему носили ограниченный характер. В Чите выделен один вирус гриппа А(Н3N2), в Воронеже и Владивостоке – три вируса гриппа В. Рост частоты диагностирования гриппа В регистрировали, в основном, в городах Европейской части России. Суммарная частота диагностирования ОРВИ парагриппозной, аденовирусной и РС-вирусной этиологии по результатам ПЦР и ИФ составила на этой неделе 10.8% и 21.9% от числа обследованных больных,

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.