

Год: 2010

Неделя: 52

Период: 20.12.2010-26.12.2010

Превышение эпидпорогов заболеваемости по всему населению

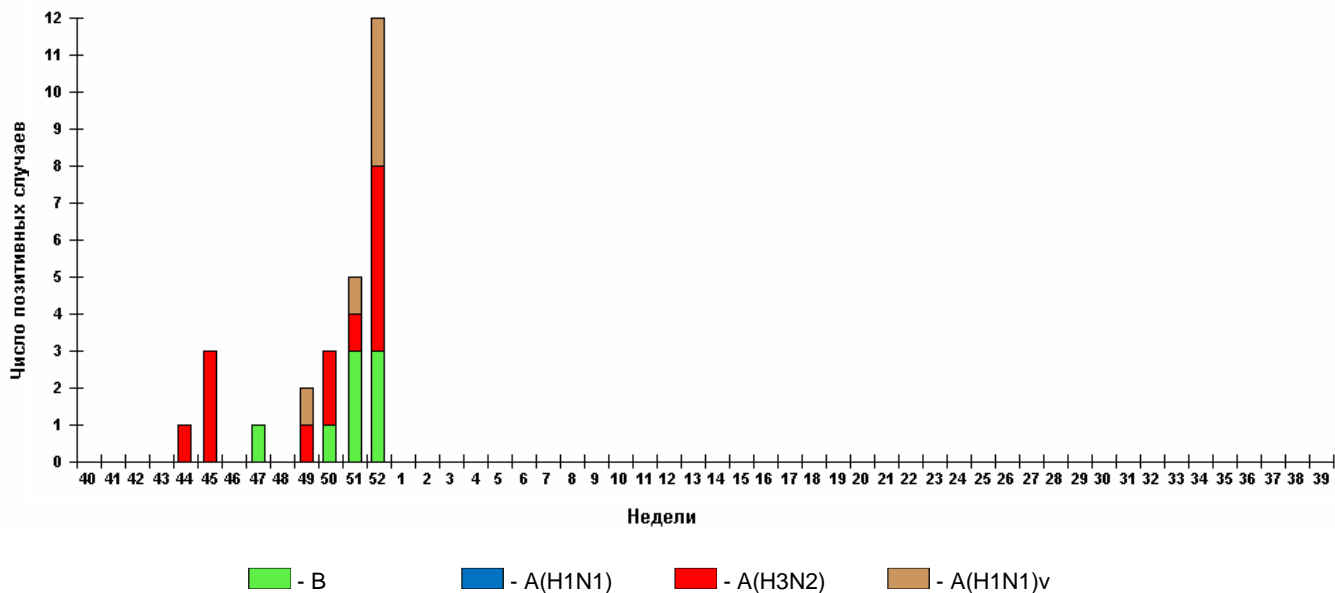


Результаты диагностики гриппа



Выделение вирусов гриппа

На отчетной неделе по данным на 28.12.10 исследования по выделению вирусов гриппа были проведены в 13 БЛ ФЦГ и 2 БЛ ЦЭЭГ. По результатам тестирования 363 клинических материалов от больных гриппом и ОРВИ выделено **5 (1.4%)** вирусов гриппа А(Н3N2) в Чите и Владивостоке, **3 (0.8%)** вируса гриппа типа В во Владивостоке и Мурманске, **4 (1.1%)** пандемического вируса А(Н1N1)v в Москве (ЦЭЭГ) (табл. 1).

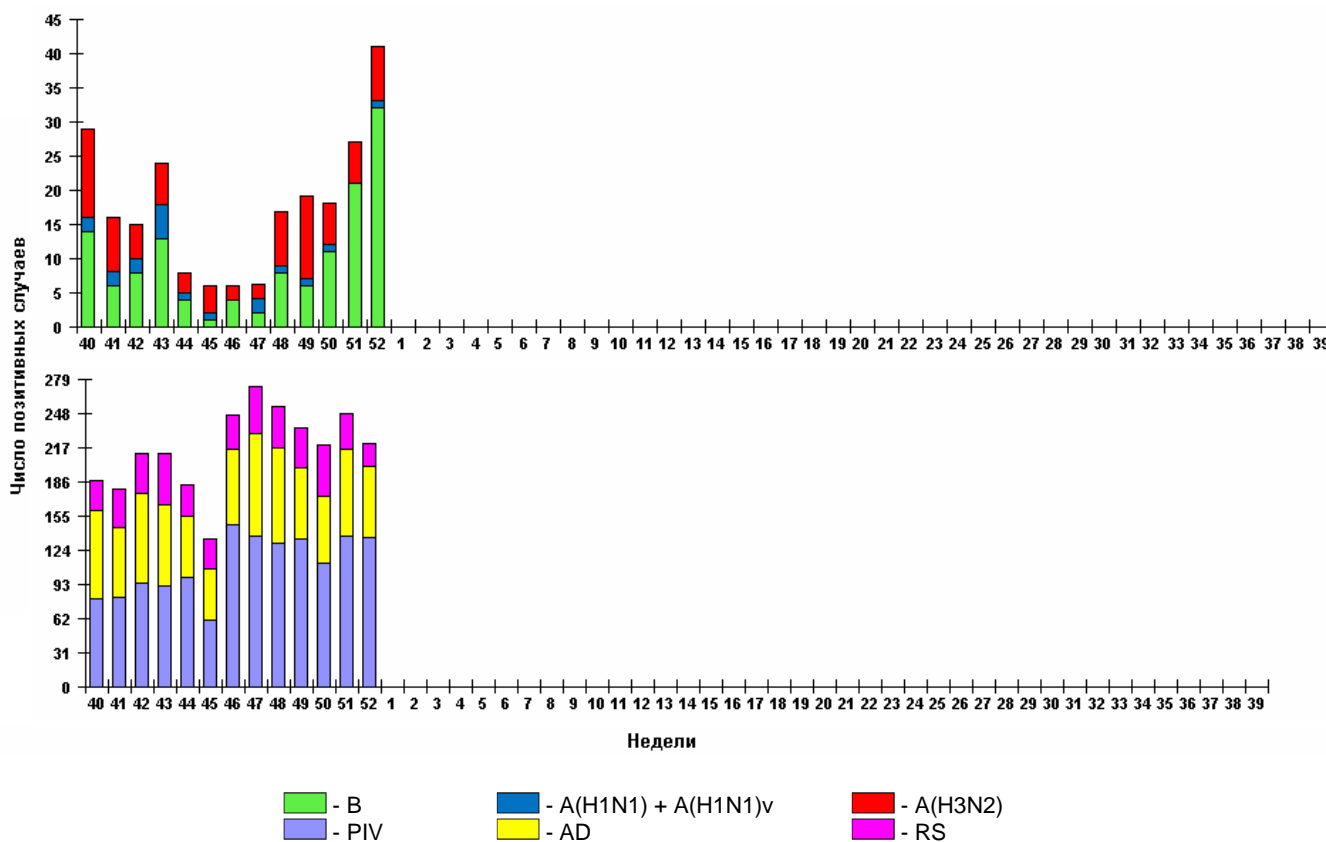


Результаты иммунофлуоресцентной (ИФ) диагностики

Согласно данным ИФ обследования 1038 клинических материалов от больных гриппом и ОРВИ в 38 БЛ ФЦГ и 7 БЛ ЦЭЭГ было диагностирован **41 (4.0%)** случай гриппа, в т.ч.:

- **1 (0.1%)** случай гриппа А(Н1N1+Н1N1v) в Барнауле,
- **8 (0.8%)** случаев гриппа А(Н3N2) в 4 городах (Красноярск, Санкт-Петербург, Челябинск, Чита),
- **32 (3.1%)** случая гриппа В в 10 городах (Астрахань, Волгоград, Воронеж, Ижевск, Москва, Новосибирск, Ростов-на-Дону, Сыктывкар, Челябинск, Липецк).

Общая частота ИФ распознавания природы ОРВИ, включая грипп, на этой неделе составила **25.3%**, в том числе заболеваний не гриппозной этиологии - **21.4%**, из них парагриппозной - 13.1%, аденовирусной - 6.3%, РС-вирусной - 2.0% случаев от числа обследованных больных, соответственно (табл. 2).



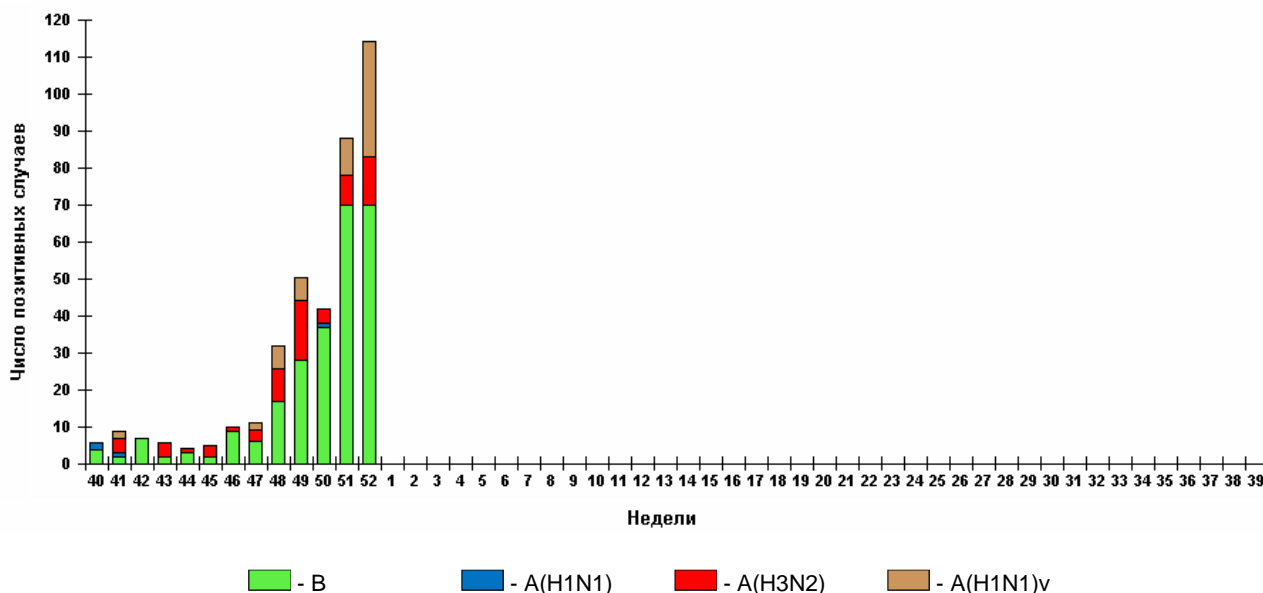
Результаты RT-PCR диагностики

ПЦР-диагностика проведена в 49 лабораториях - в 39 БЛ ФЦГ и 10 БЛ ЦЭЭГ. По результатам анализа материалов от разного количества больных выявлено **115** случаев гриппа, в т.ч.:

- **1 (0.09%)** случай не субтипированного гриппа А в Москве,
- **13 (4.9%)** - случаев гриппа А(Н3N2) в 6 городах (Иркутск, Омск, Чита, Якутск, Владивосток, Липецк),
- **70 (6.1%)** случаев гриппа В в 19 городах (Белгород, Волгоград, Воронеж, Ижевск, Краснодар, Курск, Москва, Мурманск, Новосибирск, Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург, Саратов, Сыктывкар, Ульяновск, Челябинск, Владивосток, Липецк, Оренбург, Пенза),
- **31 (4.7%)** случай пандемического гриппа А(Н1N1)v в 7 городах (Н. Новгород, Новосибирск, Омск, Саратов, Владивосток, Москва, Чебоксары).

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

Общая частота ПЦР распознавания ОРВИ не гриппозной этиологии на этой неделе составила **9.3%**, в том числе парагриппозной и аденовирусной инфекции в 4.5% и 4.8%, соответственно. Случаев РС-вирусной инфекции диагностировано не было (табл.3).



Общее количество случаев гриппа

Сводные результаты диагностирования гриппа поступили из 53 базовых лабораторий. По этим данным в результате анализа клинических материалов от 1805 больных несубтипированный грипп А выявлен в 0.06%, грипп А(Н3N2) - в 0.9%, грипп В - в 4.7%, пандемический грипп А(Н1N1)v в 2.4% случаев (табл. 4).

Таблица 1. Выделение вирусов

Город	Общ. число обсл.	Кол-во выделенных вирусов					Всего
		Н1	Н3	В	Н1v	Нетипир.	
БЛ НИИГ (абс)	342	0	1	2	0	0	3
(%)		0,0	0,3	0,6	0,0	0,0	0,9
БЛ ИВ (абс)	21	0	4	1	4	0	9
(%)		0,0	19,0	4,8	19,0	0,0	42,9
ВСЕГО (абс)	363	0	5	3	4	0	12
(%)		0,0	1,4	0,8	1,1	0,0	3,3

Таблица 2. Иммунофлуоресцентная диагностика

Город	Общ. число обсл.	Грипп			Парагрипп			AD	RS	Всего
		Н1+Н1v	Н3	В	I	II	III			
БЛ НИИГ (абс)	900	1	8	31	23	30	59	60	19	231
(%)		0,1	0,9	3,4	2,6	3,3	6,6	6,7	2,1	25,7
БЛ ИВ (абс)	138	0	0	1	2	0	22	5	2	32
(%)		0,0	0,0	0,7	1,4	0,0	15,9	3,6	1,4	23,2
ВСЕГО (абс)	1038	1	8	32	25	30	81	65	21	263
(%)		0,10	0,8	3,1	2,4	2,9	7,8	6,3	2,0	25,3

Таблица 3. ПЦР-диагностика

Город	Общ. число обсл.	Грипп						ПГ	AD	RS
		А (субтип не определен)	Н1	Н3	Н5	В	Н1v			
БЛ НИИГ (абс)	945	0 / 932	0 / 237	10 / 218	0 / 75	55 / 938	22 / 624	5 / 223	15 / 253	0 / 253
(%)		0,0	0,0	4,6	0,0	5,9	3,5	2,2	5,9	0,0
БЛ ИВ (абс)	202	1 / 202	0 / 0	3 / 45	0 / 0	15 / 202	9 / 34	9 / 89	0 / 61	0 / 89
(%)		0,5	-	6,7	-	7,4	26,5	10,1	0,0	0,0
ВСЕГО (абс)	1147	1 / 1134	0 / 237	13 / 263	0 / 75	70 / 1140	31 / 658	14 / 312	15 / 314	0 / 342
(%)		0,09	0,0	4,9	0,0	6,1	4,7	4,5	4,8	0,0

Таблица 4. Общее количество случаев гриппа

Город	Общ. число обсл.	Кол-во диагностированных случаев гриппа						
		Н1	Н1+Н1v (по данным ИФ)	Н3	А (субтип не определен)	В	Н1v	Кол-во диаг.
БЛ НИИГ (абс)	1514	0	0	14	0	68	22	104
(%)		0,0	0,0	0,9	0,0	4,5	1,5	6,9
БЛ ИВ (абс)	291	0	0	3	1	16	22	42
(%)		0,0	0,0	1,0	0,3	5,5	7,6	14,4
ВСЕГО (абс)	1805	0	0	17	1	84	44	146
(%)		0,0	0,0	0,9	0,06	4,7	2,4	8,1

Заключение

На отчетной неделе превышение эпидемических порогов заболеваемости по всему населению на 23.8% - 114.3% было зарегистрировано в 12 городах Европейской части страны (Белгород, Великий Новгород, Воронеж, Екатеринбург, Казань, Киров, Мурманск, Н. Новгород, Оренбург, Сыктывкар, Ульяновск, Чебоксары). Интенсивные показатели заболеваемости населения в этих городах варьировали от 0.7% до 2.2% и были наиболее высокими в Великом Новгороде и Сыктывкаре. В целом по стране показатель заболеваемости гриппом и ОРВИ на этой неделе превысил базовую линию на **9.0%**, в основном, за счет Северо-Западного и Уральского Федеральных округов. Исследования по выделению вирусов гриппа были проведены в 15 лабораториях. Выделено **5** вирусов гриппа **A(H3N2)** в Чите и Владивостоке, **3** вируса гриппа типа **B** во Владивостоке и Мурманске, **4** пандемических вируса **A(H1N1)v** в Москве. Рост частоты диагностирования гриппа В был зарегистрирован, в основном, в городах Европейской части России. Всего методом ИФ и ПЦР грипп выявлен в **4.0%** и **11.1%** случаев, соответственно. Суммарная частота расшифровки ОРВИ парагриппозной, аденовирусной и РС-вирусной этиологии по результатам ПЦР и ИФ составила на этой неделе **9.3%** и **21.4%** 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.