

Год: 2010

Неделя: 39

Период: 20.09.2010-26.09.2010

Превышение эпидпорогов заболеваемости по всему населению

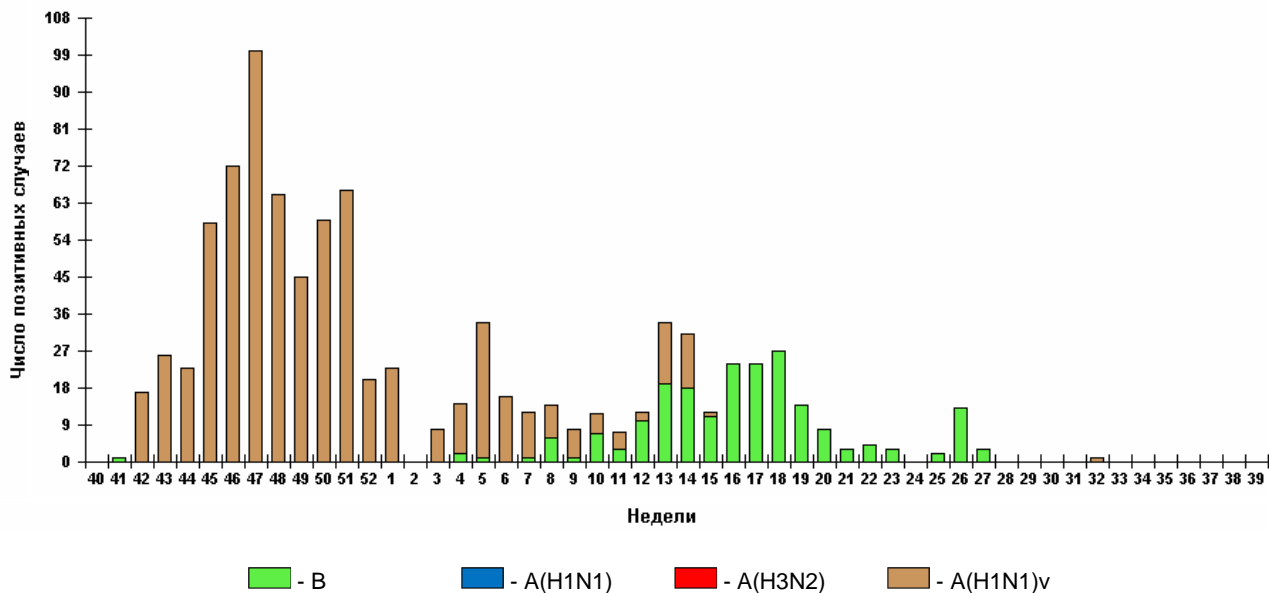


Результаты диагностики гриппа



Выделение вирусов гриппа

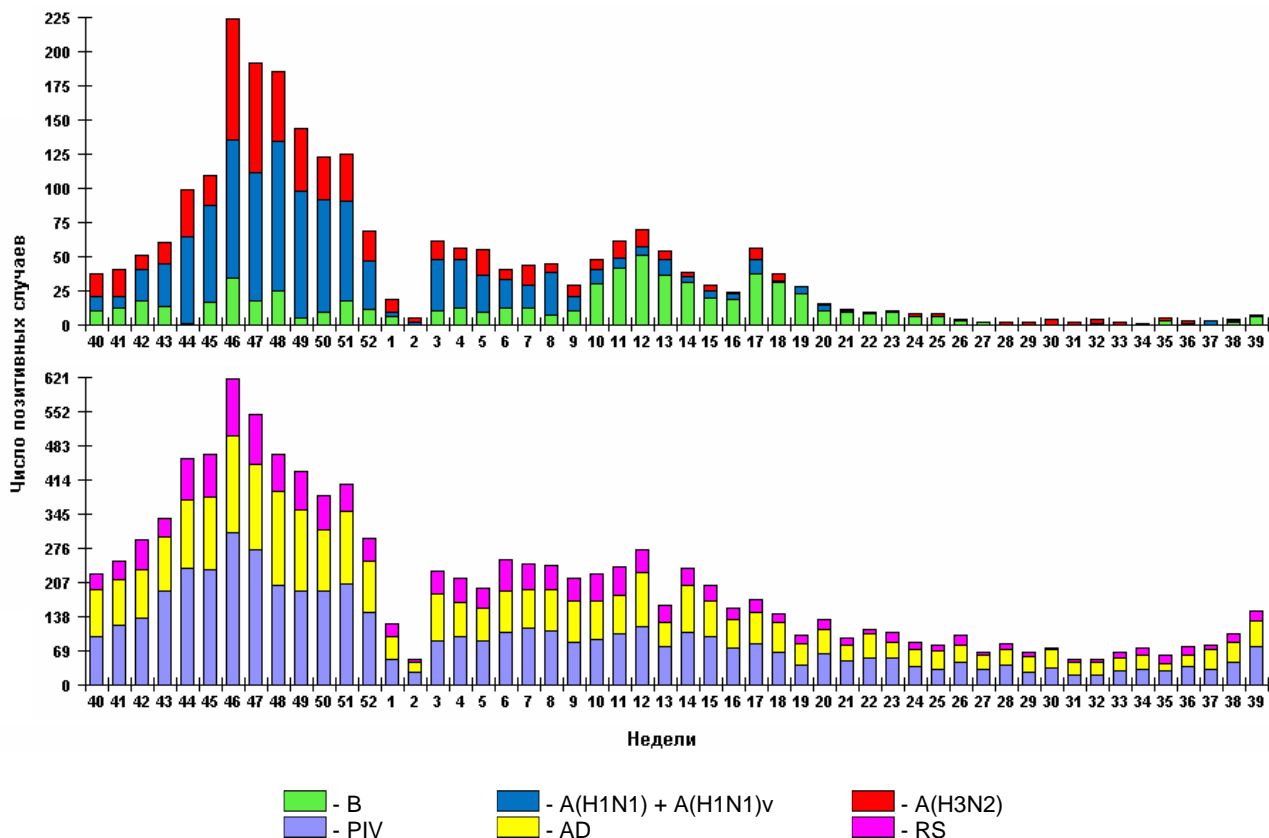
На отчетной неделе по данным на 29.09.10 исследования по выделению вирусов гриппа были проведены в 4 БЛ ФЦГ и 1 БЛ ЦЭЭГ. По результатам тестирования 63 клинических материалов от больных ОРВИ вирусов гриппа выделено не было (табл. 1).



Результаты иммунофлуоресцентной (ИФ) диагностики

Согласно данным ИФ обследования 830 клинических материалов от больных гриппом и ОРВИ в 31 БЛ ФЦГ и 9 БЛ ЦЭЭГ было диагностировано **5 (0.6%)** случаев гриппа В (в Кирове, Смоленске и Челябинске). Случаев сезонного гриппа А(Н1N1) и А(Н3N2) не выявлено.

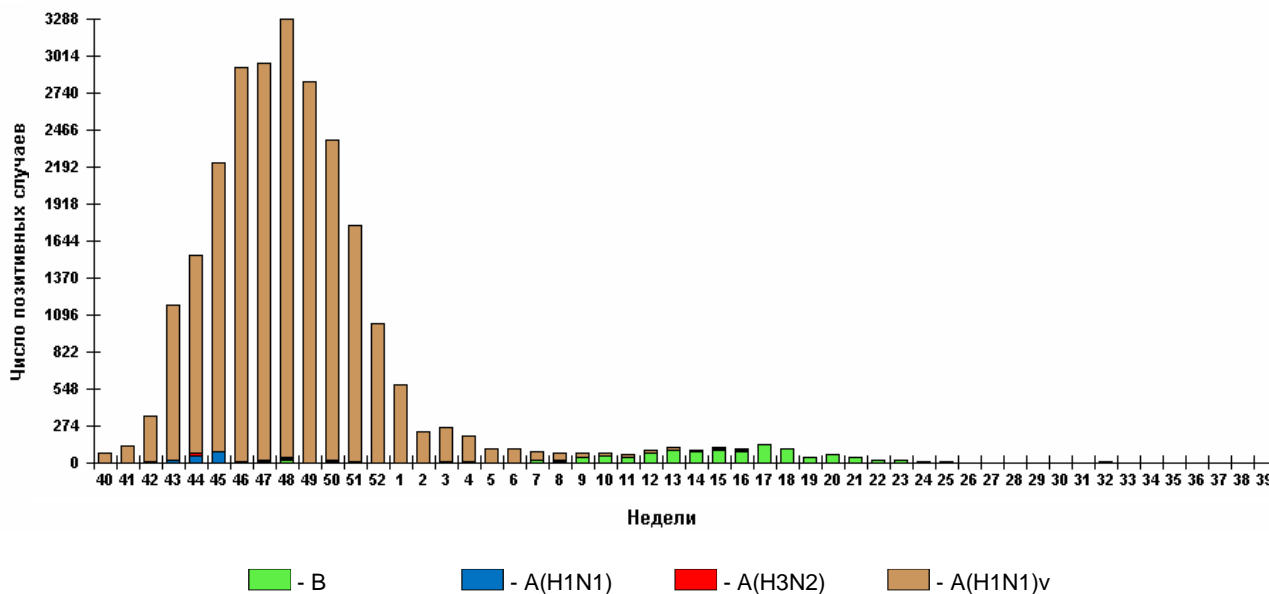
Общая частота ИФ распознавания природы ОРВИ не гриппозной этиологии на этой неделе составила **17.5%**, в том числе заболеваний парагриппозной этиологии - 9.1%, аденовирусной - 6.0%, РС-вирусной - 2.4% случаев от числа обследованных больных, соответственно (табл. 2).



Результаты RT-PCR диагностики

ПЦР-диагностика проведена в 44 лабораториях - в 35 БЛ ФЦГ и 9 БЛ ЦЭЭГ. По результатам анализа материалов от больных выявлено **2 (0.4%)** случая пандемического гриппа А(Н1N1)v в 2 городах (Омск, Санкт-Петербург), **1 (0.1%)** случай гриппа В (Челябинск), **2 (1.2%)** случая сезонного гриппа А(Н1N1) (Саратов). Случаев не субтипированного гриппа А, сезонного гриппа А(Н3N2) и гриппа А(Н5N1) не диагностировано.

Общая частота ПЦР распознавания ОРВИ не гриппозной этиологии (по результатам ограниченных исследований) на этой неделе составила **5.9%**, в том числе парагриппозной и аденовирусной и инфекций в 2.6% и 3.3% соответственно. Случаев РС-вирусной инфекции не выявлено (табл.3).



Общее количество случаев гриппа

Сводные результаты диагностирования гриппа поступили из 42 базовых лабораторий. По этим данным в результате анализа клинических материалов от 1067 больного пандемический грипп А (H1N1)v выявлен в 0.2%, сезонный грипп А(H1N1) - в 0.2%, грипп В - в 0,5% случаев. Грипп А (не субтипированные случаи) и сезонный грипп А(H3N2) не диагностированы (табл. 4).

Таблица 1. Выделение вирусов

Город	Общ. число обл.	Кол-во выделенных вирусов					Всего
		H1	H3	В	H1v	Нетипир.	
БЛ НИИГ (абс)	57	0	0	0	0	0	0
(%)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
БЛ ИВ (абс)	6	0	0	0	0	0	0
(%)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ВСЕГО (абс)	63	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
		H1+H1v	H3	В	I	II	III			
БЛ НИИГ (абс)	712	0	1	6	14	22	21	46	13	123
(%)		0,0	0,1	0,8	2,0	3,1	2,9	6,5	1,8	17,3
БЛ ИВ (абс)	137	0	0	0	1	4	15	6	7	33
(%)		0,0	0,0	0,0	0,7	2,9	10,9	4,4	5,1	24,1
ВСЕГО (абс)	849	0	1	6	15	26	36	52	20	156
(%)		0,0	0,1	0,7	1,8	3,1	4,2	6,1	2,4	18,4

Таблица 3. ПЦР-диагностика

Город	Общ. число обл.	Грипп						ПГ	AD	RS
		А (субтип не определен)	H1	H3	H5	В	H1v			
БЛ НИИГ (абс)	666	0 / 499	2 / 161	0 / 124	0 / 52	1 / 584	2 / 551	4 / 124	7 / 152	0 / 168
(%)		0,0	1,2	0,0	0,0	0,2	0,4	3,2	4,6	0,0
БЛ ИВ (абс)	132	0 / 132	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 132	0 / 0	1 / 70	0 / 59	0 / 59
(%)		0,0	-	-	-	0,0	-	1,4	0,0	0,0
ВСЕГО (абс)	798	0 / 631	2 / 161	0 / 124	0 / 52	1 / 716	2 / 551	5 / 194	7 / 211	0 / 227
(%)		0,0	1,2	0,0	0,0	0,1	0,4	2,6	3,3	0,0

Таблица 4. Общее количество случаев гриппа

Город	Общ. число обл.	Кол-во диагностированных случаев гриппа					Кол-во диаг.
		H1	H3	А (субтип не определен)	В	H1v	
БЛ НИИГ (абс)	862	2	0	0	5	2	9
(%)		0,2	0,0	0,0	0,6	0,2	1,0
БЛ ИВ (абс)	205	0	0	0	0	0	0
(%)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ВСЕГО (абс)	1067	2	0	0	5	2	9
(%)		0,2	0,0	0,0	0,5	0,2	0,8

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 этих городах были на невысоком уровне (0.4-0.6%), что свидетельствует в пользу не эпидемической ситуации по гриппу. Основными этиологическими агентами заболеваемости служили возбудители ОРВИ не гриппозной этиологии, в том числе, в городах, где эпидемические пороги были превышены (по результатам ПЦР и ИФ - в 5.9% и 17.5% от числа обследованных больных, соответственно). Вместе с тем спорадические случаи пандемического гриппа, сезонного гриппа А(Н1N1) и В также были диагностированы на этой неделе.

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

Соминина А.А.

Зам. руководителя ЦЭЭГ. д.мед.н.

Бурцева Е.И.