



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 49 неделю 2020 года.
(30.11.20 - 06.12.20)

Ситуация в России

Резюме

На **49 неделе 2020 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 81.1 на 10 000 населения, был выше базовой линии (72.4) на 12.0% и выше еженедельного эпидемиологического порога на 9.6%.

Лабораторными методами на 49 неделе при исследовании материалов от 2471 больного гриппом и ОРВИ в 46 городах зарегистрирован один (**0.04%**) случай гриппа типа В в Санкт-Петербурге.

COVID-2019. По данным на 09.12.2020 на территории РФ зарегистрировано 2 541 199 случаев COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 49 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 22409 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 6218 (**27.7%**) случаях.

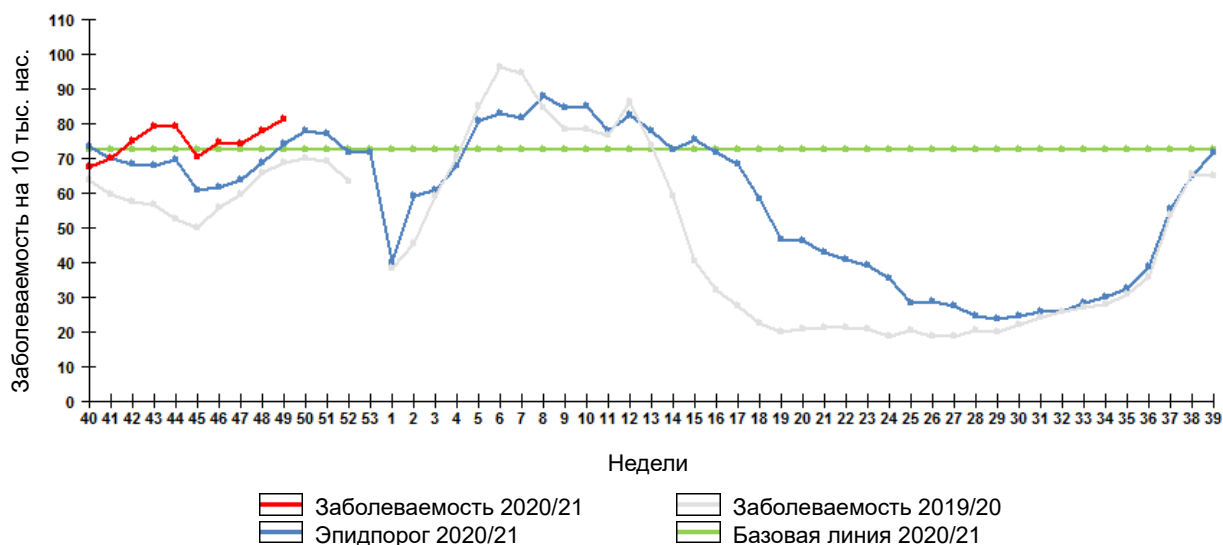
ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **8.9%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **22.4%**.

В системе **Сигнального надзора** в 7 городах выявлено 111 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 76 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 54 больных ТОРИ, расшифровано 7 (13.0%) случаев ОРВИ, в том числе один случай парагриппа, один - аденовирусной, два - РС-вирусной, два - коронавирусной и один случай метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 73 больных ТОРИ в 5 городах (Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 3 (**4.1%**) случаях в Санкт-Петербурге у больных возрастных групп 1-4 года (1), 5-14 лет (1) и 30-64 года (1).

При обследовании 61 амбулаторного больного ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 42 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 4 (9.5%) случая ОРВИ, в том числе один случай парагриппа и три случая аденовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 150 больных ГПЗ/ОРИ в 5 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 14 (**9.3%**) случаях в трех городах, в том числе во Владивостоке (10) у больных возрастных групп 5-14 лет (1), 15-29 лет (4), 30-64 года (4), и 65 лет и старше (1), в Калининграде (1) у больного возрастной группы 15-29 лет и в Чите (3) у больных возрастных групп 15-29 лет (2) и 30-64 года (1).

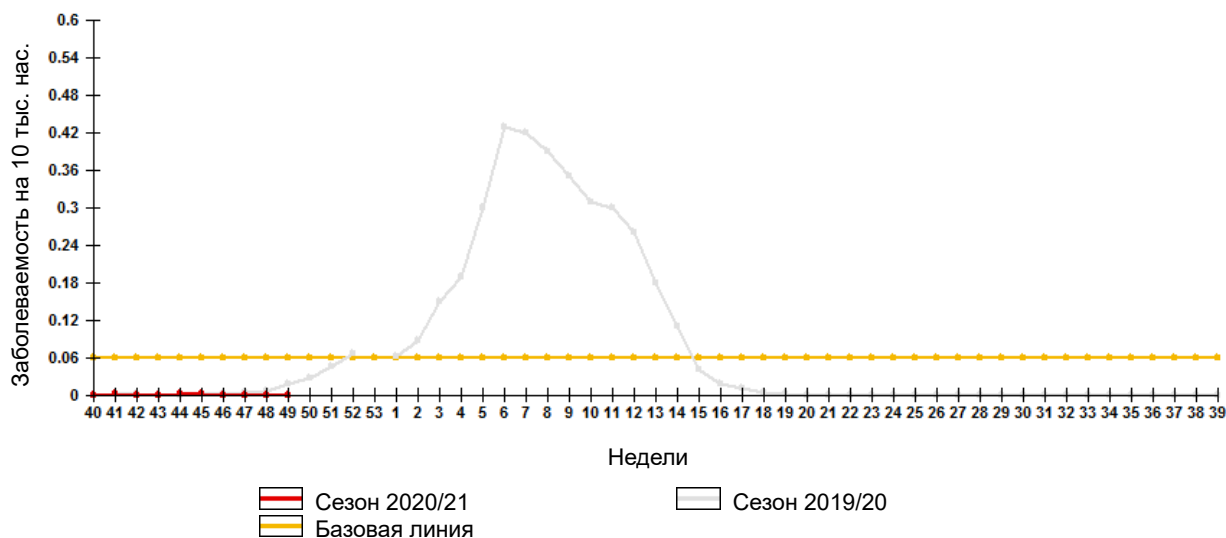
Эпидемиологические данные

Рис. 1. Сравнительные данные по заболеваемости гриппом и ОРВИ в городах России в сезоны 2019/20 и 2020/21 гг.



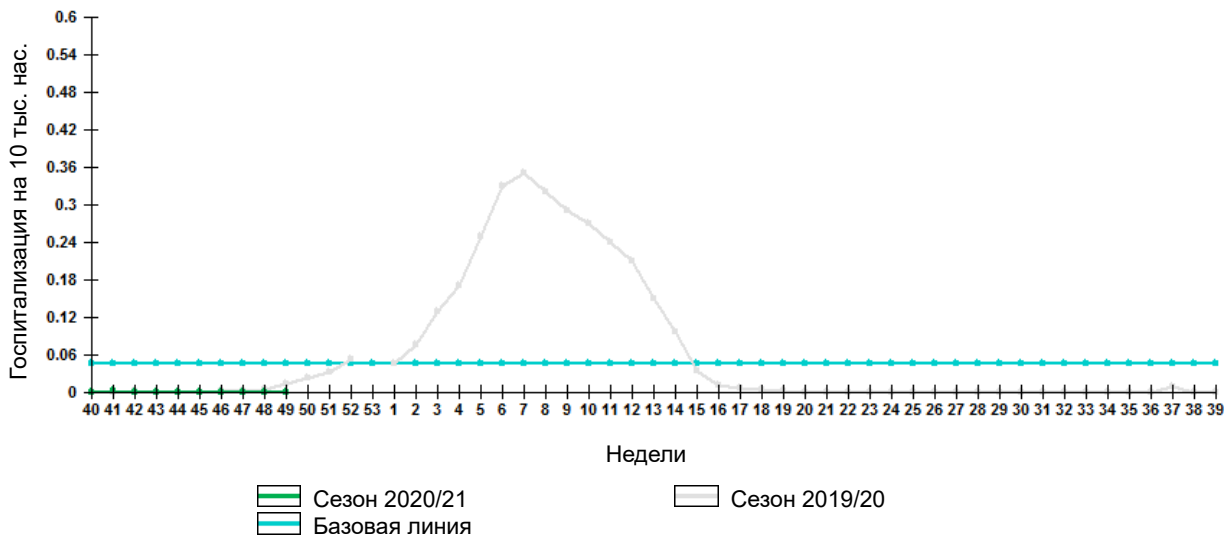
На **49 неделе 2020 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 81.1 на 10 000 населения, был выше базовой линии (72.4) на 12.0% и выше еженедельного эпидемиологического порога на 9.6%.

Рис. 2. Сравнение заболеваемости «гриппом» по данным клинической диагностики в сезоны 2019/20 и 2020/21 гг.



На **49 неделе 2020 г.** частота клинически диагностированного гриппа составила 0.00018 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемиологической базовой линии (0.061).

Рис. 3. Показатель госпитализации больных с клиническим диагнозом «грипп» в сезоны 2019/20 и 2020/21 гг.



На 49 неделе 2020 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" составила 0.00018 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемической базовой линии (0.046).

Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами на 49 неделе при исследовании материалов от 2471 больного гриппом и ОРВИ в 46 городах зарегистрирован один (0.04%) случай гриппа типа В в Санкт-Петербурге.

На 49 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

Рис. 4. Результаты лабораторной диагностики гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ



Лабораторными методами грипп выявлен в одном городе из 46, приславших данные (см. карту).

Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

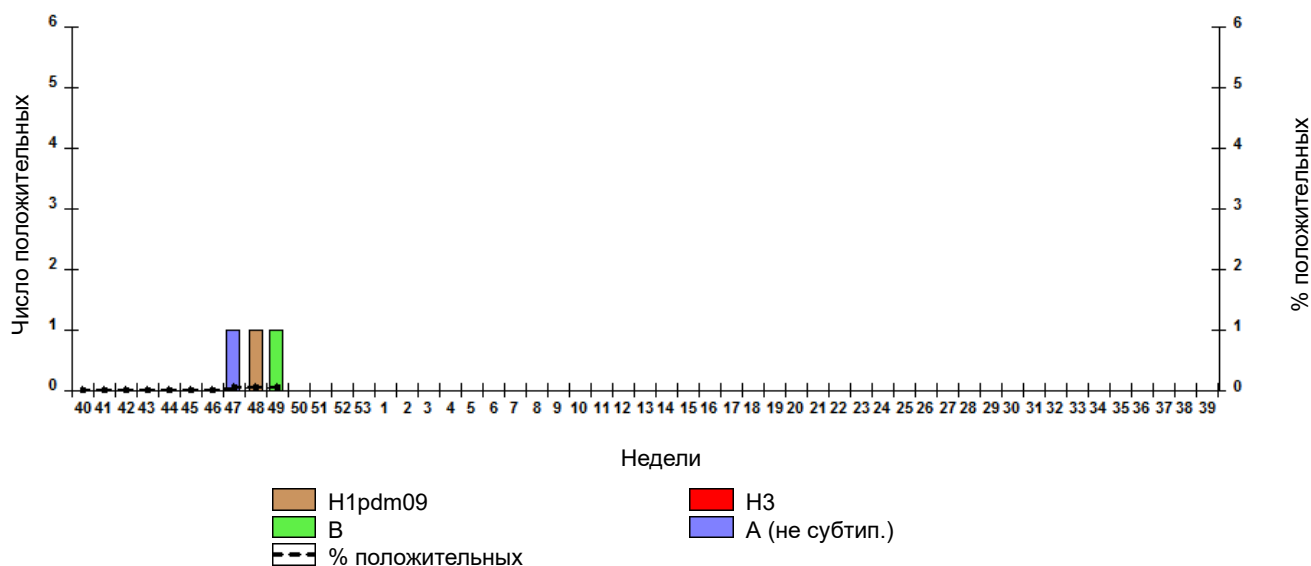
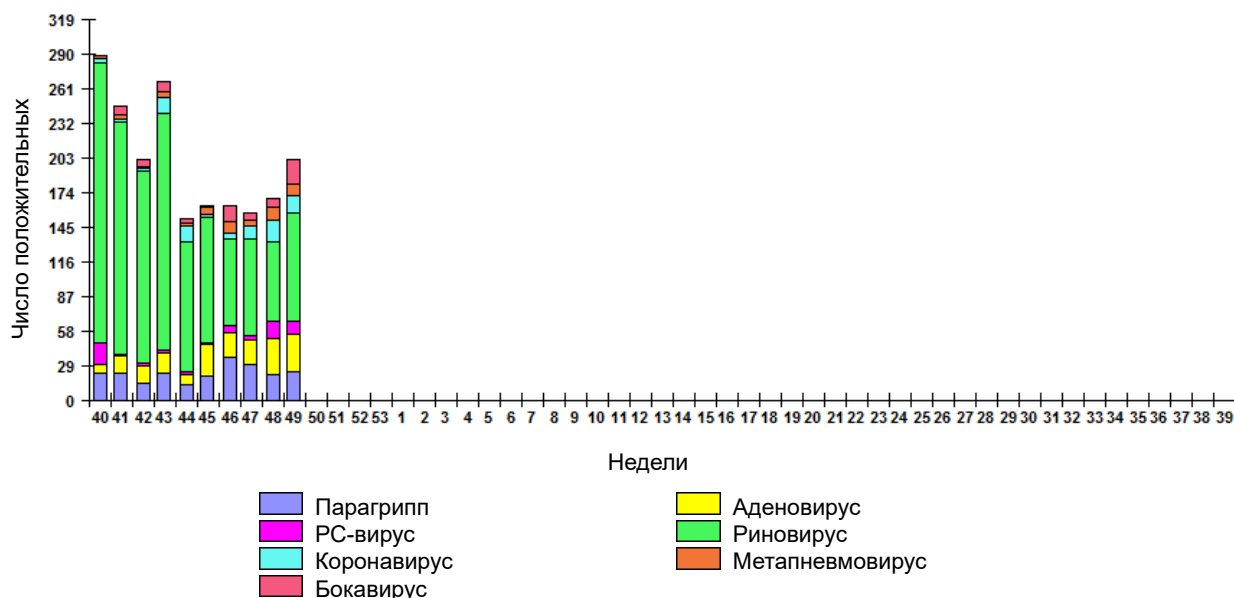


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **8.9%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **22.4%**.

Рис. 7. Мониторинг гриппа по результатам выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

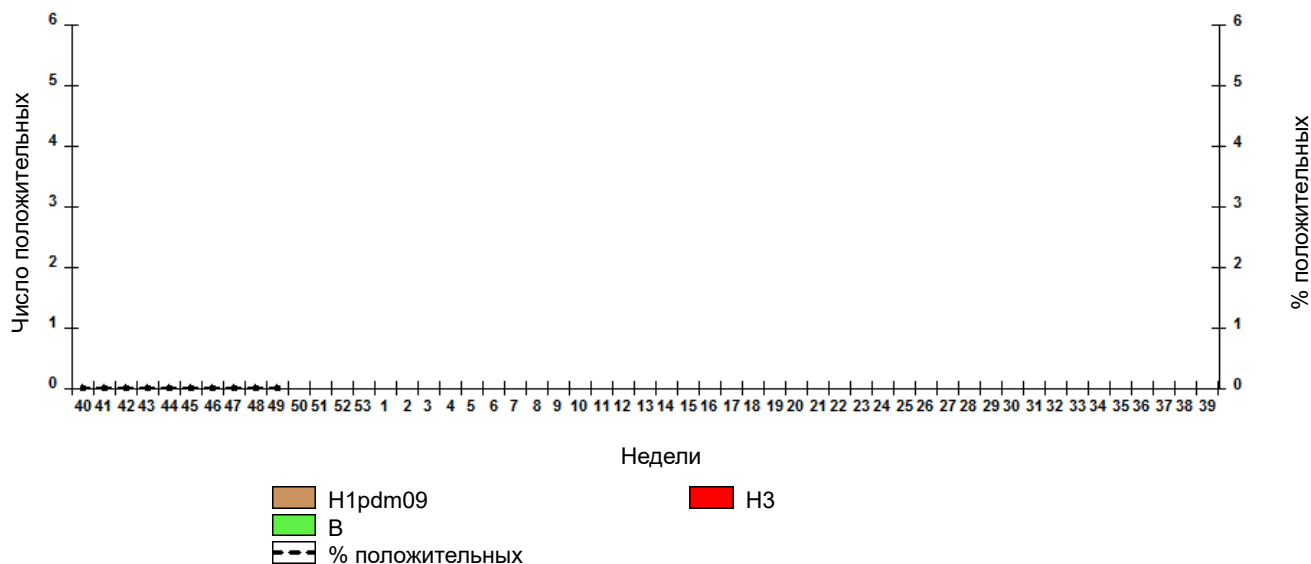
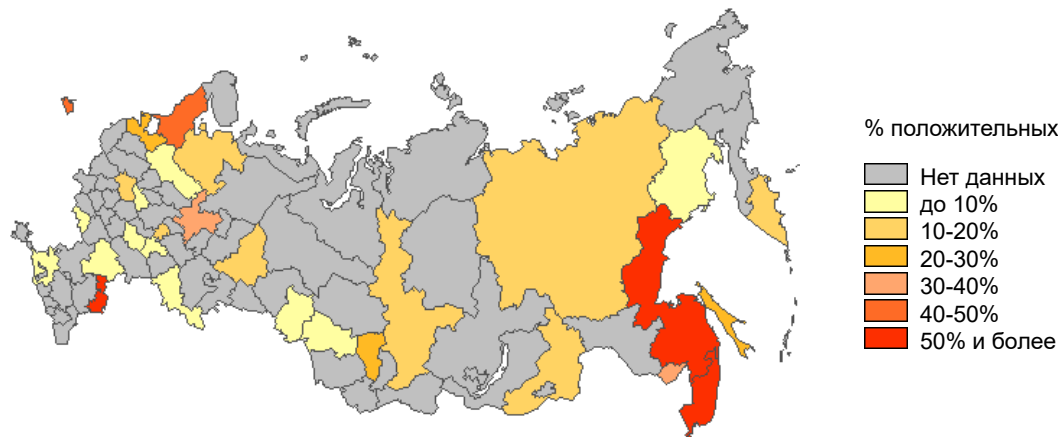


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 49 неделю 2020г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
Грипп		
Число образцов тестированных на грипп	2471	-
Грипп А (не субт.)	0	0,0%
Грипп А(Н1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(НЗ)	0	0,0%
Грипп В	1	0,04%
Весь грипп	1	0,04%
Другие ОРВИ		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	2264	-
Парагрипп	24	1,1%
Аденовирус	32	1,4%
РС-вирус	11	0,5%
Риновирус	91	4,0%
Коронавирус	14	0,6%
Метапневмовирус	10	0,4%
Бокавирус	20	0,9%
Все ОРВИ	202	8,9%
SARS-CoV-2 (COVID-19)		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	22409	-
SARS-CoV-2	6218	27,7%

Рис. 8. Результаты ПЦР-детекции SARS-CoV-2 в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ



COVID-2019. По данным на 09.12.2020 на территории РФ зарегистрировано 2 541 199 случаев COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 49 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 22409 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 6218 (27.7%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 49 неделю 2020г.

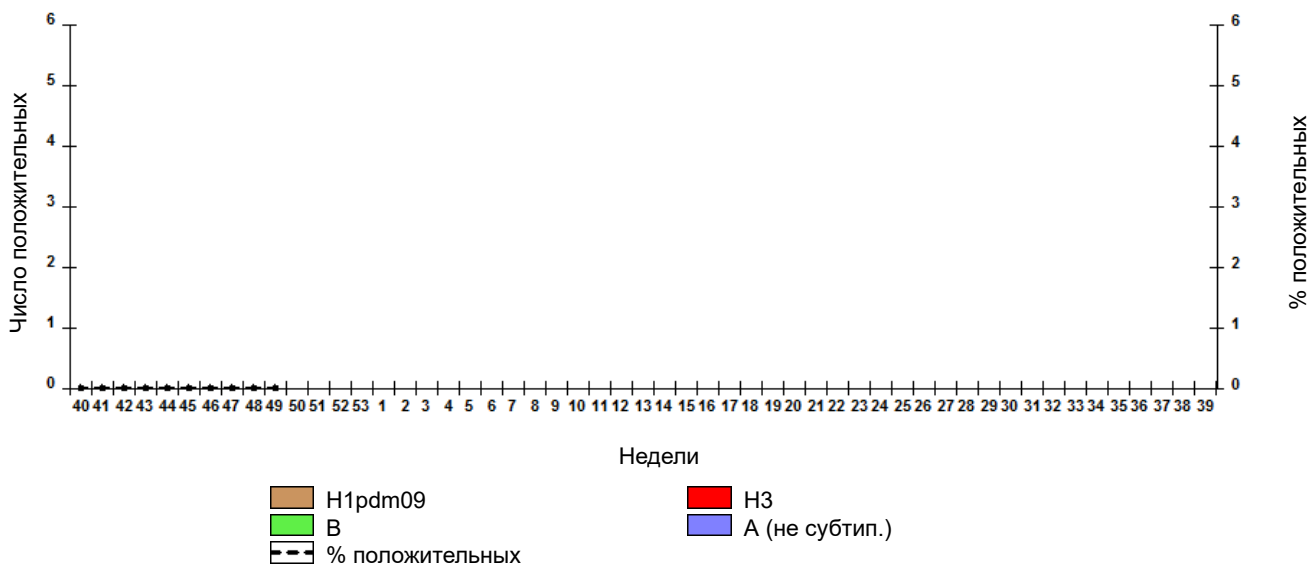
	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	23	-
Грипп А(Н1)рdм09	0	0,0%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	0	0,0%
Весь грипп	0	0,0%

Сигнальный надзор

В системе **Сигнального надзора** в 7 городах выявлено 111 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 76 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 54 больных ТОРИ, расшифровано 7 (13.0%) случаев ОРВИ, в том числе один случай парагриппа, один - аденовирусной, два - РС-вирусной, два - коронавирусной и один случай метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 73 больных ТОРИ в 5 городах (Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 3 (4.1%) случаях в Санкт-Петербурге у больных возрастных групп 1-4 года (1), 5-14 лет (1) и 30-64 года (1).

При обследовании 61 амбулаторного больного ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 42 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 4 (9.5%) случая ОРВИ, в том числе один случай парагриппа и три случая аденовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 150 больных ГПЗ/ОРИ в 5 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 14 (9.3%) случаях в трех городах, в том числе во Владивостоке (10) у больных возрастных групп 5-14 лет (1), 15-29 лет (4), 30-64 года (4), и 65 лет и старше (1), в Калининграде (1) у больного возрастной группы 15-29 лет и в Чите (3) у больных возрастных групп 15-29 лет (2) и 30-64 года (1).

Рис. 9. Результаты мониторинга гриппа при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



Примечание:

Сводка по ситуации в России составлена на основе данных 51 опорной базы ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России и 10 опорных баз ФГБУ «НИЦЭМ им.Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России

Ситуация в зарубежных странах

Информация по гриппу за период 23.11-29.11.2020 была опубликована на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 22.11-28.11.2020 - на сайтах США (FluView) и Канады (FluWatch).

По данным ВОЗ от 09.12.2020 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 67 210 778 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 1 540 777 (2.3% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным Flu News Europe на 48 неделе активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В 7 странах Европейского региона (Азербайджан, Великобритания (Англия и Шотландия), Дания, Казахстан, Португалия, Словакия и Украина) зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 23.11 по 29.11.2020 обследовано 804 больных, диагностировано 4 (0.5%) случая гриппа, в том числе один случай гриппа A(H1N1)pdm09 и три случая гриппа В. За прошедшую неделю обследовано 157 больных ТОРИ, выявлено 4 (2,5%) вируса гриппа, в том числе один случай гриппа А и три случая гриппа В в Украине.

Недозорными источниками за 48 неделю было диагностировано 40 (0.4%) случаев гриппа, в том числе 21 (52.5%) случай гриппа типа А, из них три случая A(H1N1)pdm09 и три случая A(H3N2), и 19 (47.5%) случаев гриппа В.

США. По данным CDC активность вирусов гриппа была низкой. Частота регистрируемых ГПЗ (1.6%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 48 неделе выявлено 5 (0.05%) случаев гриппа, в том числе 3 (60.0%) случая гриппа А и 2 (40.0%) случая гриппа В, один из них Викторианской линии.

Канада. По данным FluWatch активность вирусов гриппа была низкой. В одном регионе были зарегистрированы спорадические случаи гриппоподобных заболеваний. Лабораторными методами за 48 неделю диагностировано 3 (0.03%) случая гриппа, в том числе 2 случая гриппа А и один случай гриппа В.

Африка. В Мозамбике - локальные вспышки ГПЗ. В Кот Дивуар - спорадические случаи гриппа A(H3N2) и В Викторианской линии.