



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 2 неделю 2021 года.
(11.01.21 - 17.01.21)

Ситуация в России

Резюме

На **02 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 62.9 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 10.1%, но выше еженедельного эпидемического порога на 6.1%.

Лабораторными методами на 02 неделе при исследовании материалов от 2798 больных гриппом и ОРВИ в 46 городах зарегистрировано 2 (**0.07%**) случая гриппа В в Екатеринбурге.

COVID-2019. По данным на 20.01.2021 на территории РФ зарегистрировано 3 633 952 случая COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 02 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 13760 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 3945 (**28.7%**) случаях.

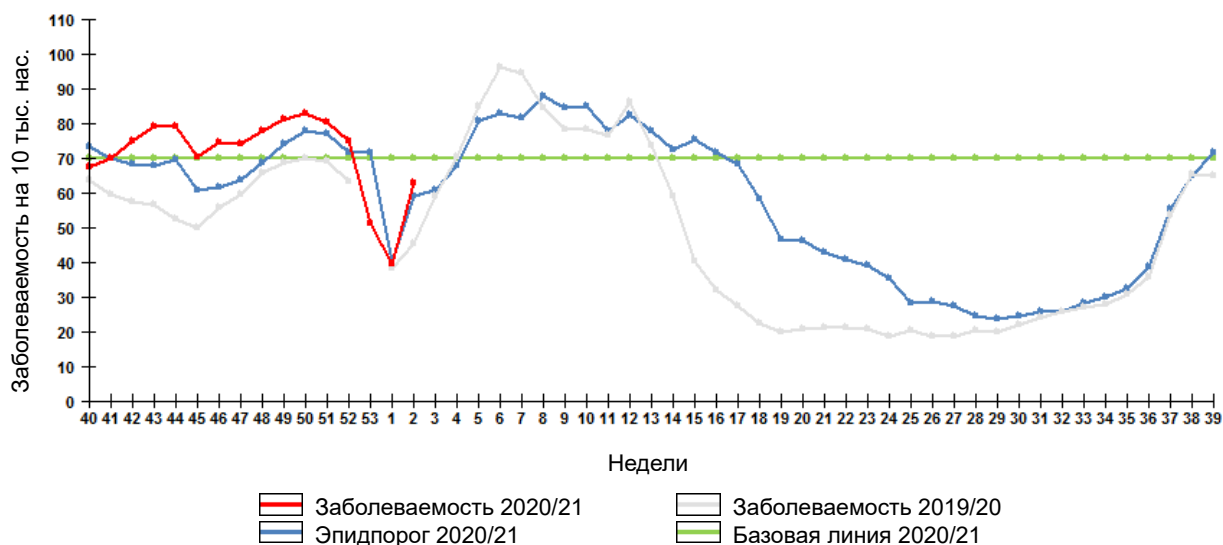
ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **10.2%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **15.8%**.

В системе **Сигнального надзора** в 8 городах выявлено 146 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 93 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 84 больных ТОРИ, расшифрован один (1.2%) случай риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 104 больных ТОРИ в 7 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 10 (**9.6%**) случаях в 3 городах, в том числе во Владивостоке (3) у больных возрастной группы 30-64 года (3), в Калининграде (2) у больных возрастных групп 15-29 лет (1) и 30-64 года (1) и в Санкт-Петербурге (5) у больных возрастных групп 15-29 лет (1) 30-64 года (3) и 65 лет и старше (1).

При обследовании 77 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 67 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 4 (6.0%) случая ОРВИ, в том числе 2 случая парагриппа, один случай аденовирусной и один случай риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 77 больных ГПЗ/ОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 12 (**15.6%**) случаях в трех городах, в том числе в Калининграде (7) у больных возрастных групп 5-14 лет (1), 15-29 лет (2) и 30-64 года (4), в Санкт-Петербурге (1) у ребенка возрастной группы 1-4 года и в Чите (4) у больных возрастных групп 15-29 лет (2) и 30-64 года (2).

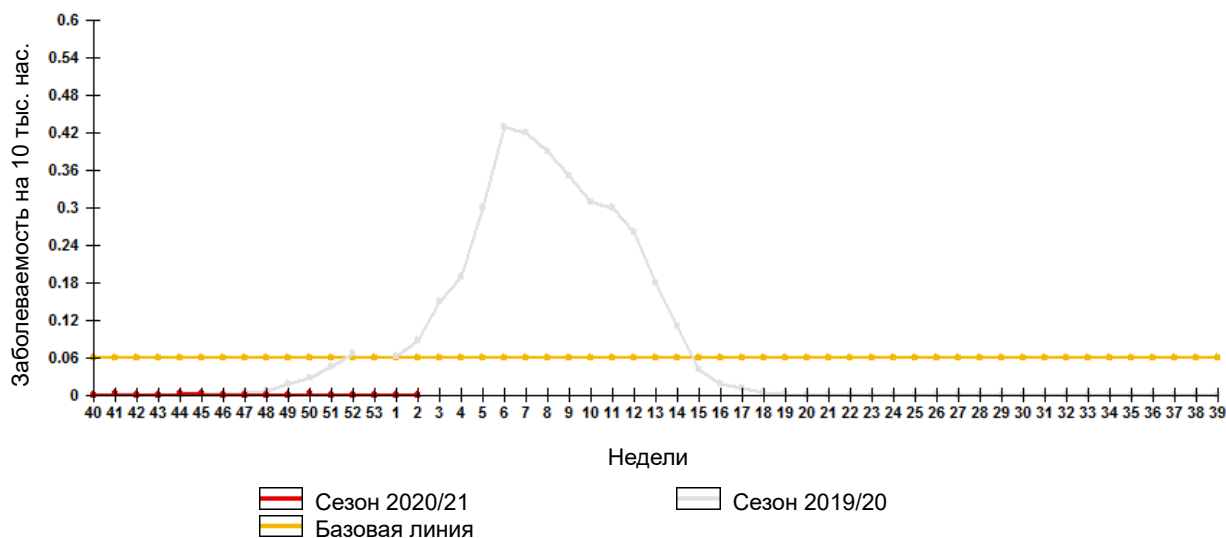
Эпидемиологические данные

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



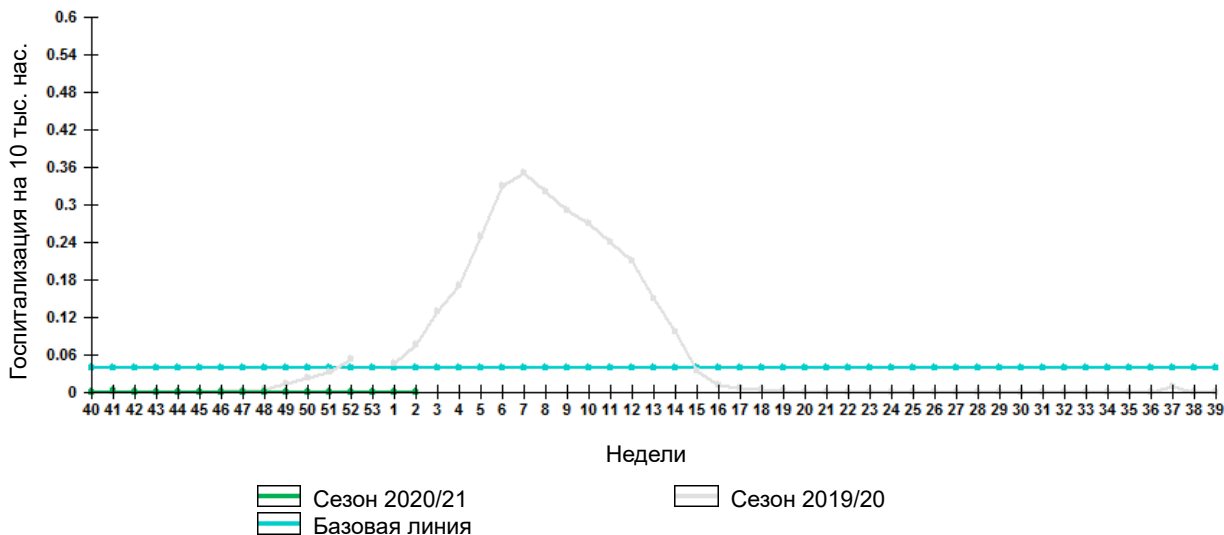
На **02 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 62.9 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 10.1%, но выше еженедельного эпидемиологического порога на 6.1%.

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



На **02 неделе 2021 г.** частота клинически диагностированного гриппа составила 0,00055 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемиологической базовой линии (0.060).

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



На 02 неделе 2021 г. госпитализированных больных с диагнозом "грипп" не зарегистрировано.

Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами на 02 неделе при исследовании материалов от 2798 больных гриппом и ОРВИ в 46 городах зарегистрировано 2 (0.07%) случая гриппа В в Екатеринбурге.

На 02 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

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

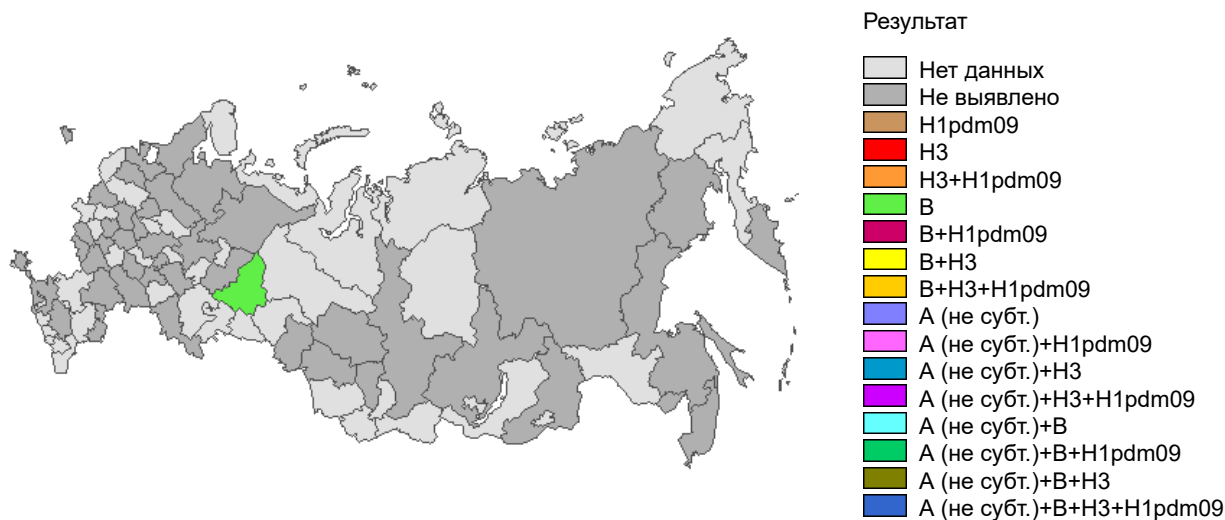


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

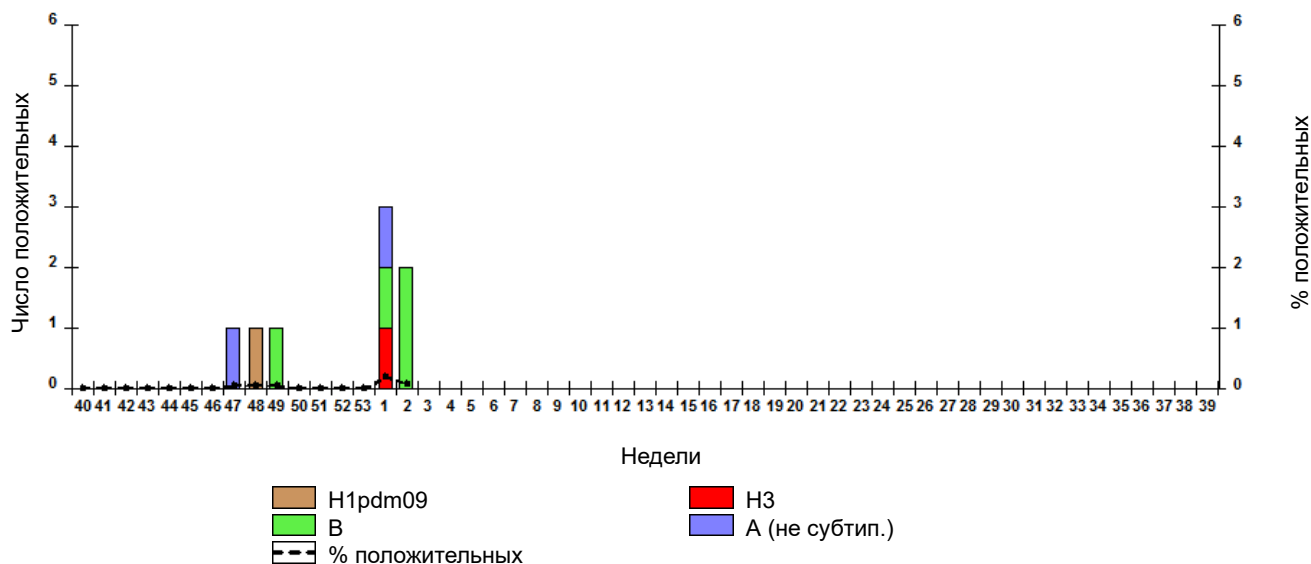
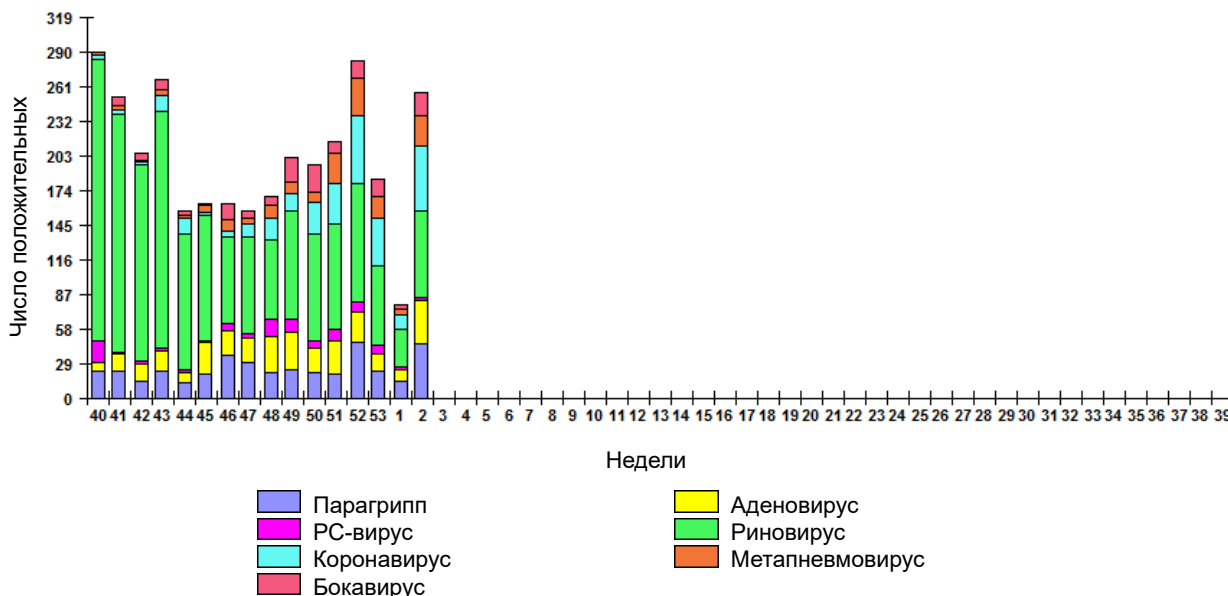


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **10.2%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **15.8%**.

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

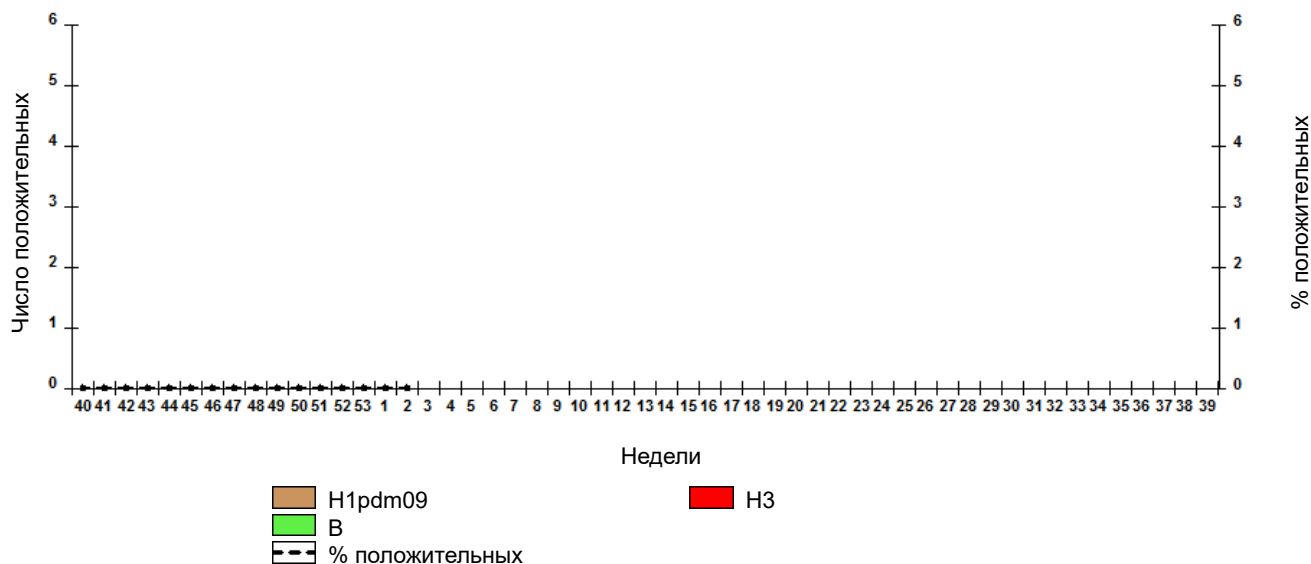


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 2 неделю 2021г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
Грипп		
Число образцов тестированных на грипп	2798	-
Грипп А (не субт.)	0	0,0%
Грипп А(Н1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	2	0,07%
Весь грипп	2	0,07%
Другие ОРВИ		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	2502	-
Парагрипп	46	1,8%
Аденовирус	36	1,4%
РС-вирус	2	0,08%
Риновирус	73	2,9%
Коронавирус	54	2,2%
Метапневмовирус	25	1,0%
Бокавирус	19	0,8%
Все ОРВИ	255	10,2%
SARS-CoV-2 (COVID-19)		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	13760	-
SARS-CoV-2	3945	28,7%

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



COVID-2019. По данным на 20.01.2021 на территории РФ зарегистрировано 3 633 952 случая COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 02 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 13760 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 3945 (**28.7%**) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 2 неделю 2021г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	3	-
Грипп А(Н1)рdm09	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 8 городах выявлено 146 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 93 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 84 больных ТОРИ, расшифрован один (1.2%) случай риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 104 больных ТОРИ в 7 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 10 (**9.6%**) случаях в 3 городах, в том числе во Владивостоке (3) у больных возрастной группы 30-64 года (3), в Калининграде (2) у больных возрастных групп 15-29 лет (1) и 30-64 года (1) и в Санкт-Петербурге (5) у больных возрастных групп 15-29 лет (1) 30-64 года (3) и 65 лет и старше (1).

При обследовании 77 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 67 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 4 (6.0%) случая ОРВИ, в том числе 2 случая парагриппа, один случай аденовирусной и один случай риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 77 больных ГПЗ/ОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 12 (**15.6%**) случаях в трех городах, в том числе в Калининграде (7) у больных возрастных групп 5-14 лет (1), 15-29 лет (2) и 30-64 года (4), в Санкт-Петербурге (1) у ребенка возрастной группы 1-4 года и в Чите (4) у больных возрастных групп 15-29 лет (2) и 30-64 года (2).

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

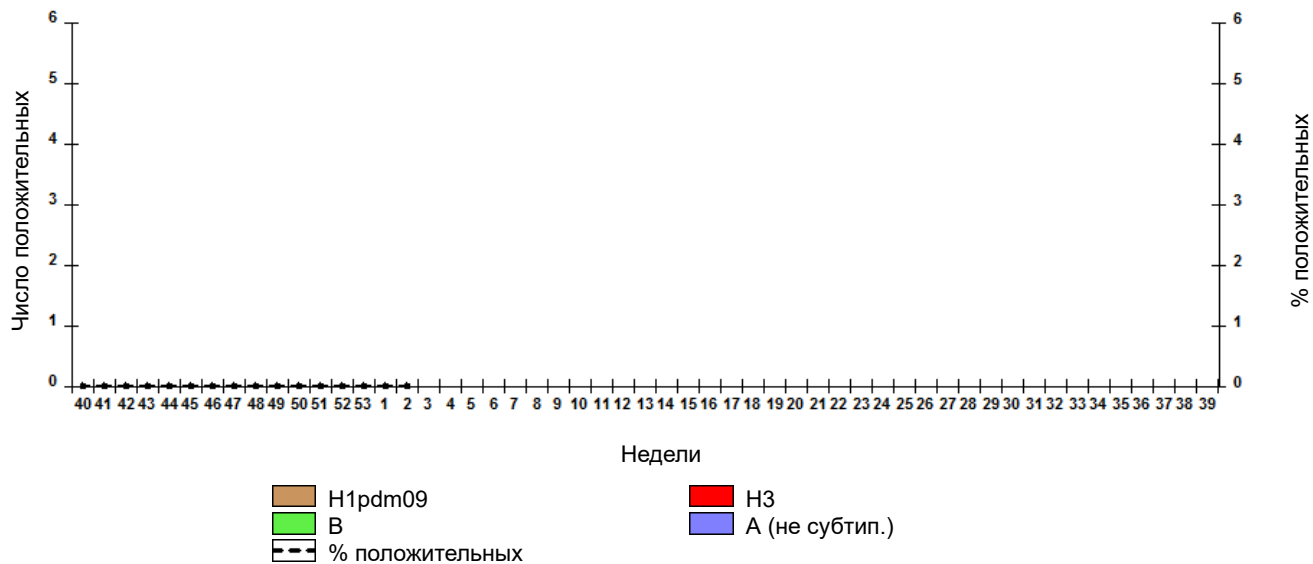


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

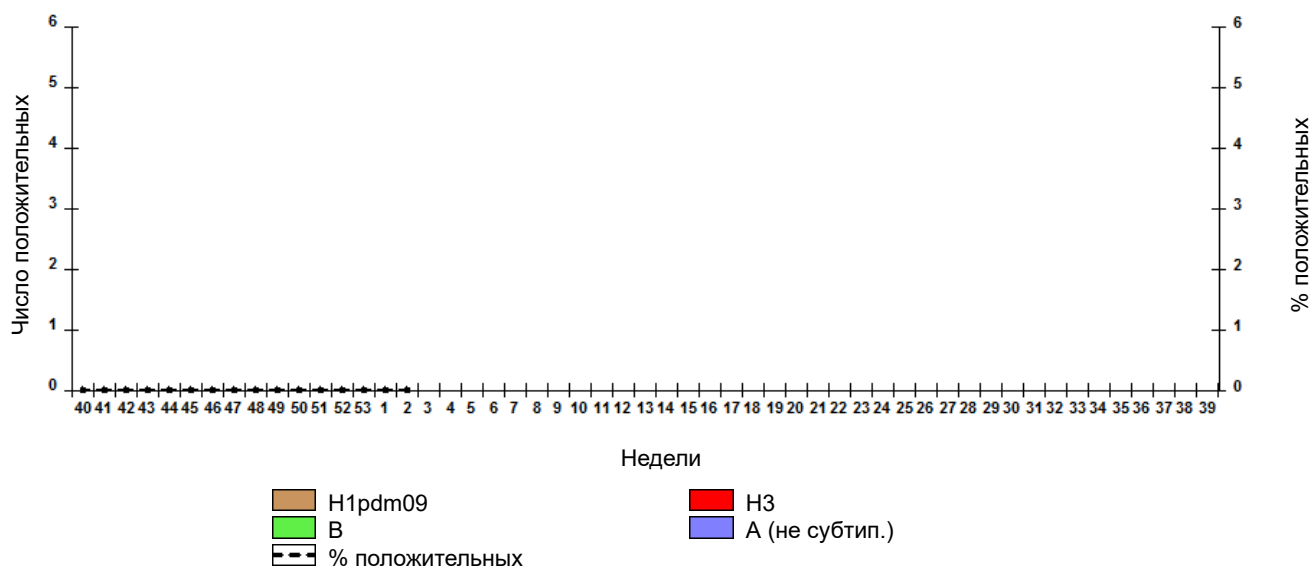


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

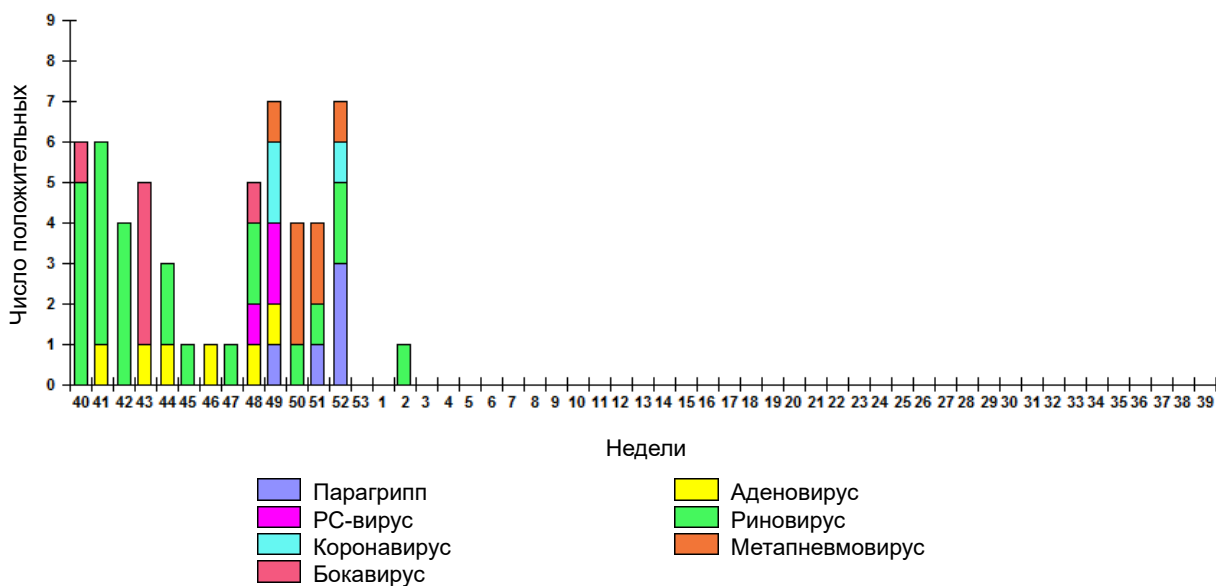
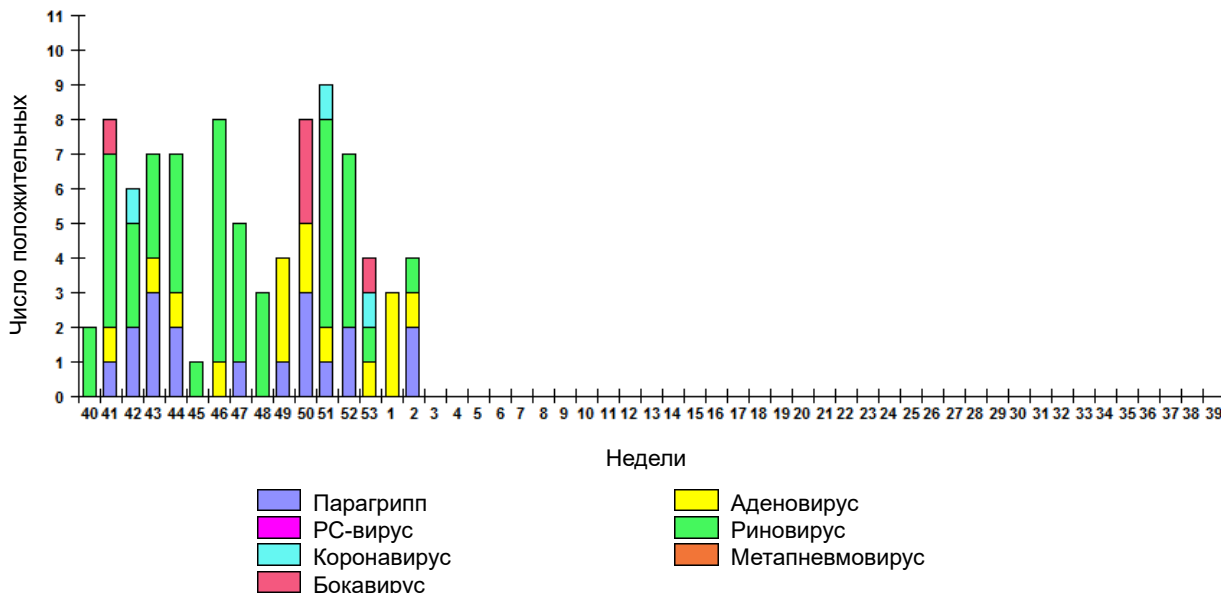


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



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 07.12.-20.12.2020 была опубликована на сайте WHO (Update от 04.01.2021 № 384), за период 04.01.-10.01.2021 - на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 03.01.-09.01.2021 - на сайтах США (FluView) и Канады (FluWatch).

По данным FluNet в 75 странах мира было лабораторно подтверждено 379 случаев гриппа, из них 37.2% составил грипп А и 62.8% - грипп В. При субтипировании 59 вирусов гриппа А в 13.6% случаев были выявлены вирусы гриппа А(H1N1)pdm09 и в 86.4% случаев - вирусы гриппа А(H3N2). Из 65 изученных вирусов гриппа В 1.5% штаммов были отнесены к линии Ямагата, 98.5% штаммов - к Викторианской линии.

По данным ВОЗ от 19.01.2021 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 94 124 612 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 2 034 527 (2.2% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным Flu News Europe на 01 неделе 2021 года активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В 5 странах Европейского региона (Азербайджан, Литва, Сербия, Словакия, Эстония) зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 04.01. по 10.01.2021 обследовано 872 больных, случаев гриппа не выявлено. За прошедшую неделю обследовано 13 больных ТОРИ, вирусов гриппа не диагностировано.

Недозорными источниками за 01 неделю было диагностировано 19 (0.1%) случаев гриппа, в том числе 10 (52.6%) случаев гриппа типа А, из них один случай гриппа А(H3N2) и 9 (47.4%) случаев гриппа В, из них один Викторианской линии.

США. По данным CDC активность вирусов гриппа была низкой. Частота регистрируемых ГПЗ (1.7%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 01 неделе выявлено 4 (0.03%) случая гриппа, в том числе 3 случая гриппа типа А и один случай гриппа типа В.

Канада. По данным FluWatch активность вирусов гриппа оставалась низкой. В двух регионах зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. Лабораторными методами за 01 неделю случаев гриппа не диагностировано.

Азия. В Китае зарегистрированы спорадические случаи гриппа А(H1N1)pdm09, А(H3N2) и В, Викторианской линии. В Японии - спорадические случаи ГПЗ.

Африка. В Кот Дивуар - спорадические случаи ГПЗ.