



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 4 неделю 2021 года.
(25.01.21 - 31.01.21)

Ситуация в России

Резюме

На **04 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 62.0 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 11.4% и ниже еженедельного эпидемиологического порога на 8.7%.

Лабораторными методами на 04 неделе при исследовании материалов от 3466 больных гриппом и ОРВИ в 42 городах случаев гриппа не зарегистрировано.

COVID-2019. По данным на 03.02.2021 на территории РФ зарегистрировано 3 901 204 случая COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 04 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 11586 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 3126 (**27.0%**) случаях.

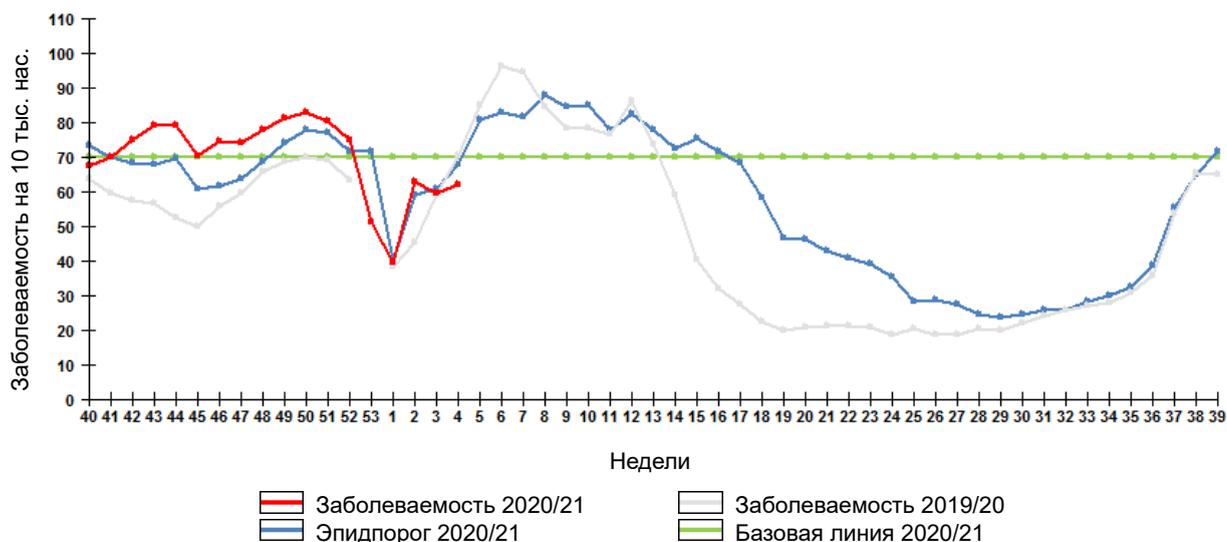
ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **12.0%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **21.7%**.

В системе **Сигнального надзора** в 8 городах выявлен 181 больной ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 94 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 75 больных ТОРИ, расшифровано 5 (6.7%) случаев ОРВИ, в том числе два случая риновирусной, один - коронавирусной, и два случая метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 95 больных ТОРИ в 7 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 28 (**29.5%**) случаях в 5 городах, в том числе во Владивостоке (2) у детей возрастной группы 1-4 года (2), в Калининграде (9) у больных возрастных групп 0-12 мес.(1), 15-29 лет (1), 30-64 года (6) и 65 лет и старше (1), в Москве (8) у больных возрастных групп 30-64 года (7) и 65 лет и старше (1), в Самаре (5) у больных возрастных групп 5-14 лет (1), 30-64 года (3) и 65 лет и старше (1), и в Санкт-Петербурге (4) у больных возрастных групп 0-12 мес.(1) и 30-64 года (3).

При обследовании 98 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 79 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 10 (12.7%) случаев ОРВИ, в том числе 5 случаев парагриппа, один - аденовирусной, один респираторно-синцитиальной, один - коронавирусной, один - метапневмовирусной и один случай риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 94 больных ГПЗ/ОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 9 (**9.6%**) случаях в трех городах, в том числе во Владивостоке (1) у больного в возрасте 30-64 года (1), в Калининграде (2) у больных возрастной группы 30-64 года (2), и в Чите (6) у больных возрастных групп 15-29 лет (1) и 30-64 года (5).

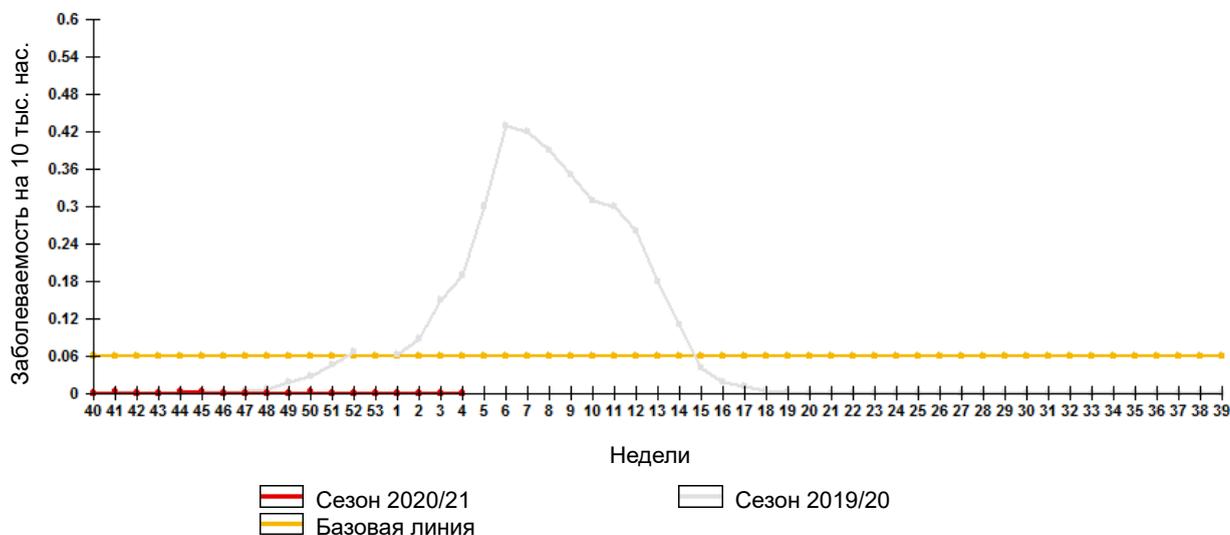
Эпидемиологические данные

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



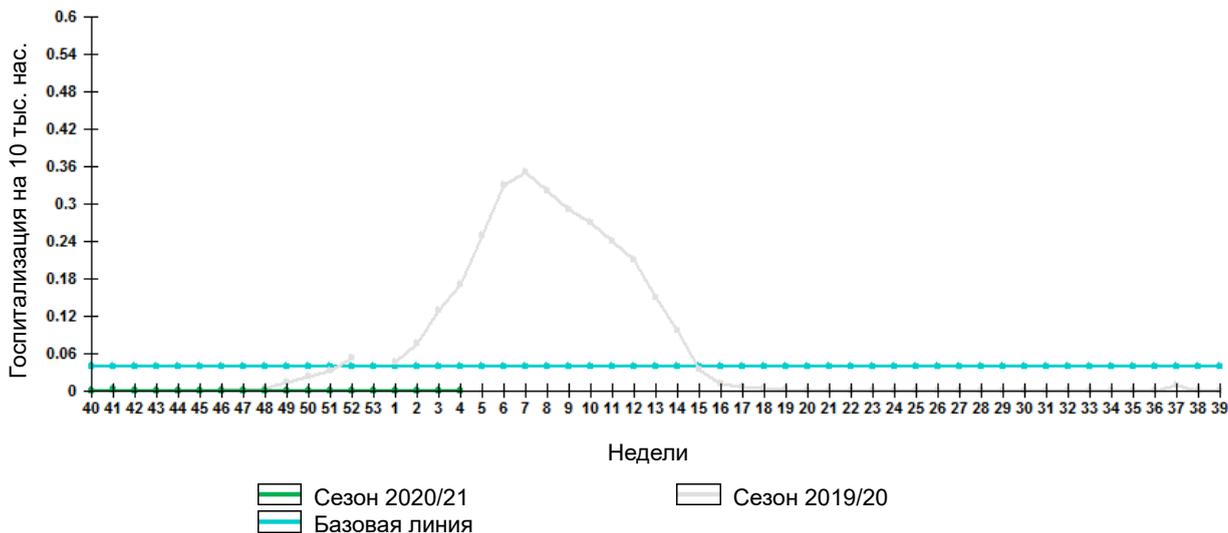
На **04 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 62.0 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 11.4% и ниже еженедельного эпидемиологического порога на 8.7%.

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



На **04 неделе 2021 г.** частота клинически диагностированного гриппа составила 0.00037 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 04 неделе 2021 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" составила 0.00018 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемической базовой линии (0.040).

Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами на 04 неделе при исследовании материалов от 3466 больных гриппом и ОРВИ в 42 городах случаев гриппа не зарегистрировано.

На 04 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

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

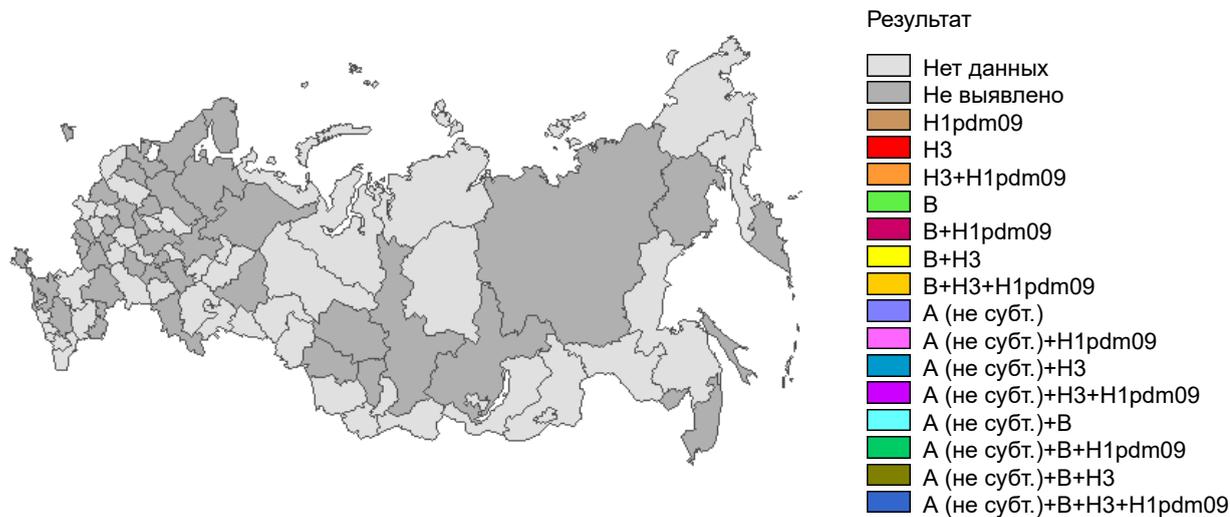


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

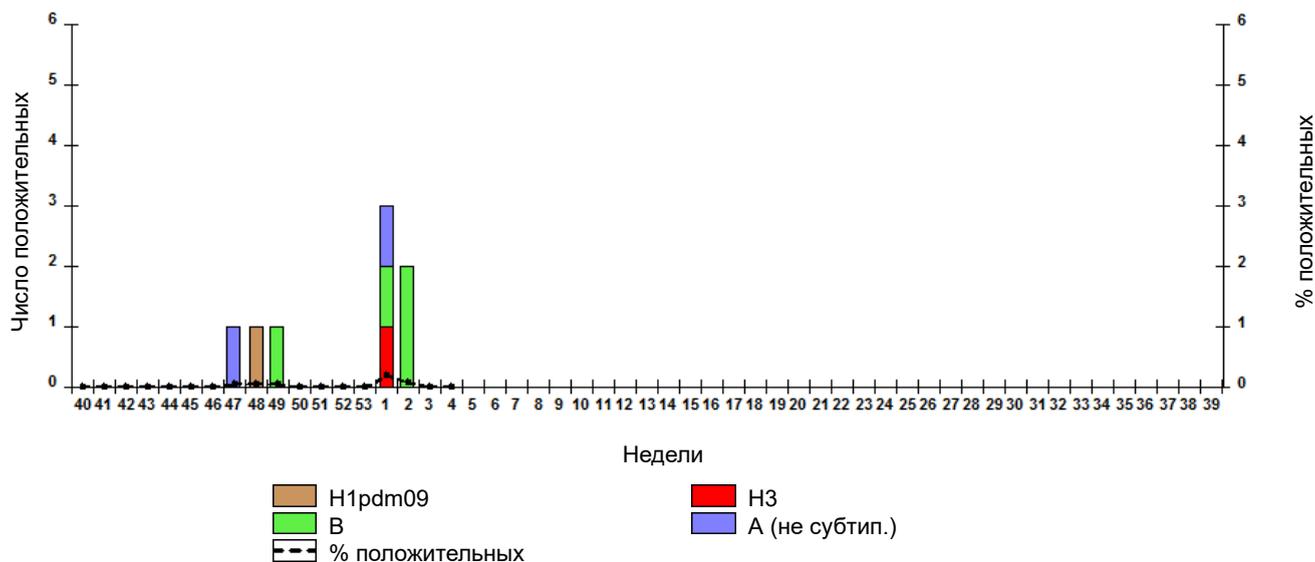
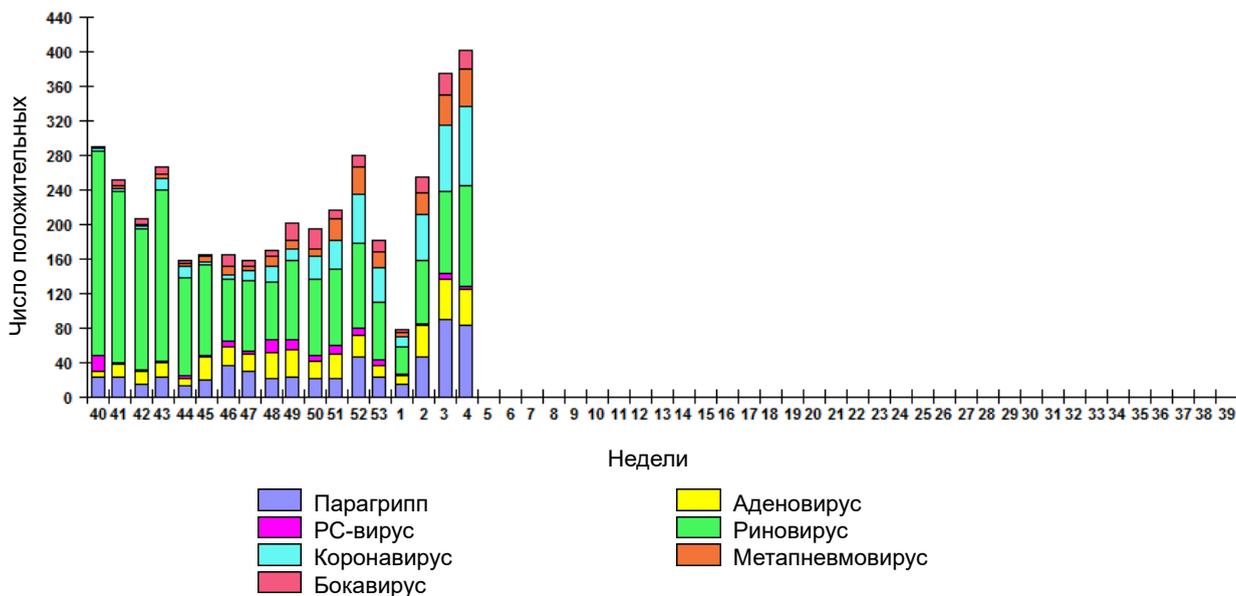


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **12.0%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **21.7%**.

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

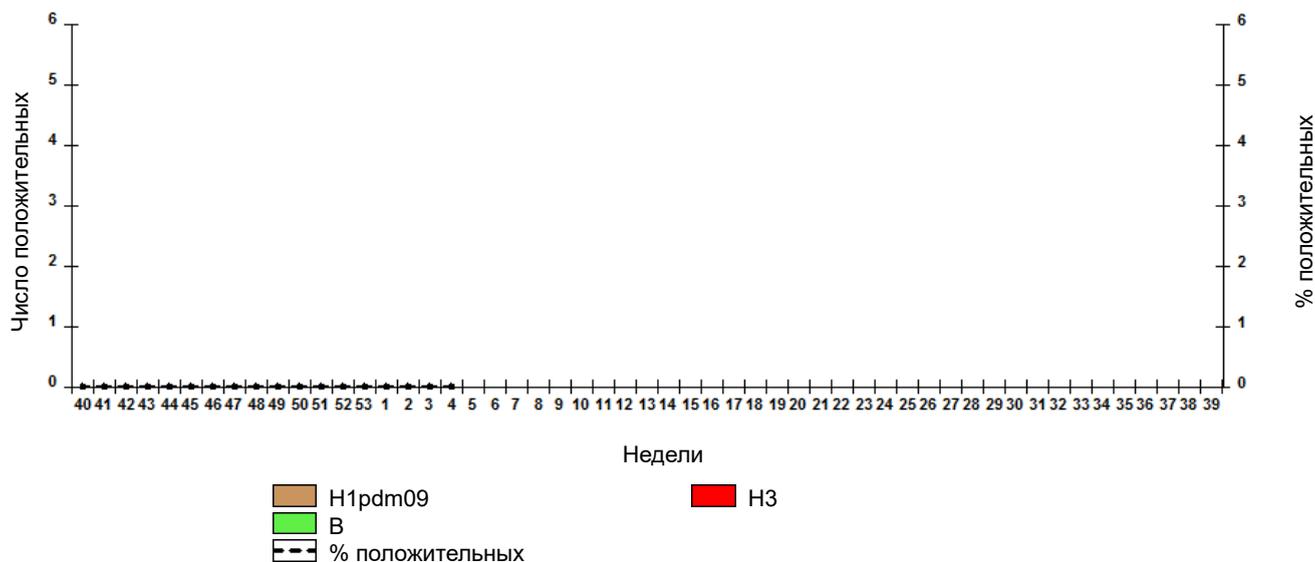


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 4 неделю 2021г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
<u>Грипп</u>		
Число образцов тестированных на грипп	3466	-
Грипп А (не субт.)	0	0,0%
Грипп А(H1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	0	0,0%
Весь грипп	0	0,0%
<u>Другие ОРВИ</u>		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	3343	-
Парагрипп	84	2,5%
Аденовирус	41	1,2%
РС-вирус	3	0,09%
Риновирус	116	3,5%
Коронавирус	92	2,8%
Метапневмовирус	43	1,3%
Бокавирус	21	0,6%
Все ОРВИ	400	12,0%
<u>SARS-CoV-2 (COVID-19)</u>		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	11586	-
SARS-CoV-2	3126	27,0%

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



COVID-2019. По данным на 03.02.2021 на территории РФ зарегистрировано 3 901 204 случая COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 04 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 11586 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 3126 (**27.0%**) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 4 неделю 2021г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	16	-
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 выявлен 181 больной ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 94 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 75 больных ТОРИ, расшифровано 5 (6.7%) случаев ОРВИ, в том числе два случая риновирусной, один - коронавирусной, и два случая метанемовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 95 больных ТОРИ в 7 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 28 (**29.5%**) случаях в 5 городах, в том числе во Владивостоке (2) у детей возрастной группы 1-4 года (2), в Калининграде (9) у больных возрастных групп 0-12 мес.(1), 15-29 лет (1), 30-64 года (6) и 65 лет и старше (1), в Москве (8) у больных возрастных групп 30-64 года (7) и 65 лет и старше (1), в Самаре (5) у больных возрастных групп 5-14 лет (1), 30-64 года (3) и 65 лет и старше (1), и в Санкт-Петербурге (4) у больных возрастных групп 0-12 мес.(1) и 30-64 года (3).

При обследовании 98 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 79 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 10 (12.7%) случаев ОРВИ, в том числе 5 случаев парагриппа, один - аденовирусной, один респираторно-синцициальной, один - коронавирусной, один - метанемовирусной и один случай риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 94 больных ГПЗ/ОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 9 (**9.6%**) случаях в трех городах, в том числе во Владивостоке (1) у больного в возрасте 30-64 года (1), в Калининграде (2) у больных возрастной группы 30-64 года (2), и в Чите (6) у больных возрастных групп 15-29 лет (1) и 30-64 года (5).

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

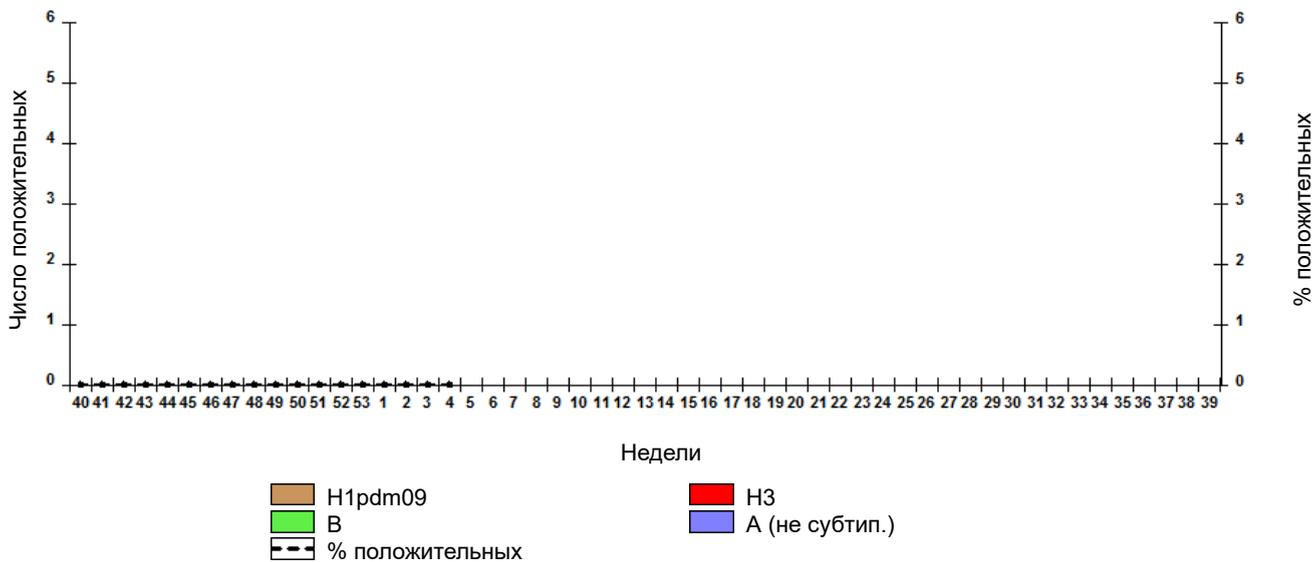


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

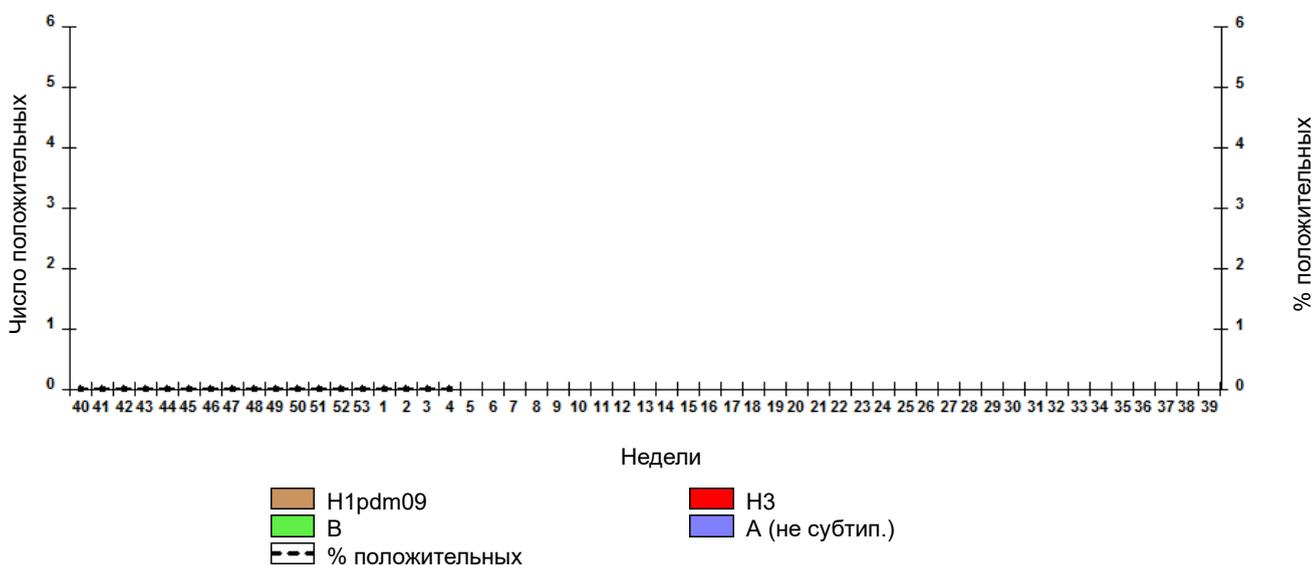


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

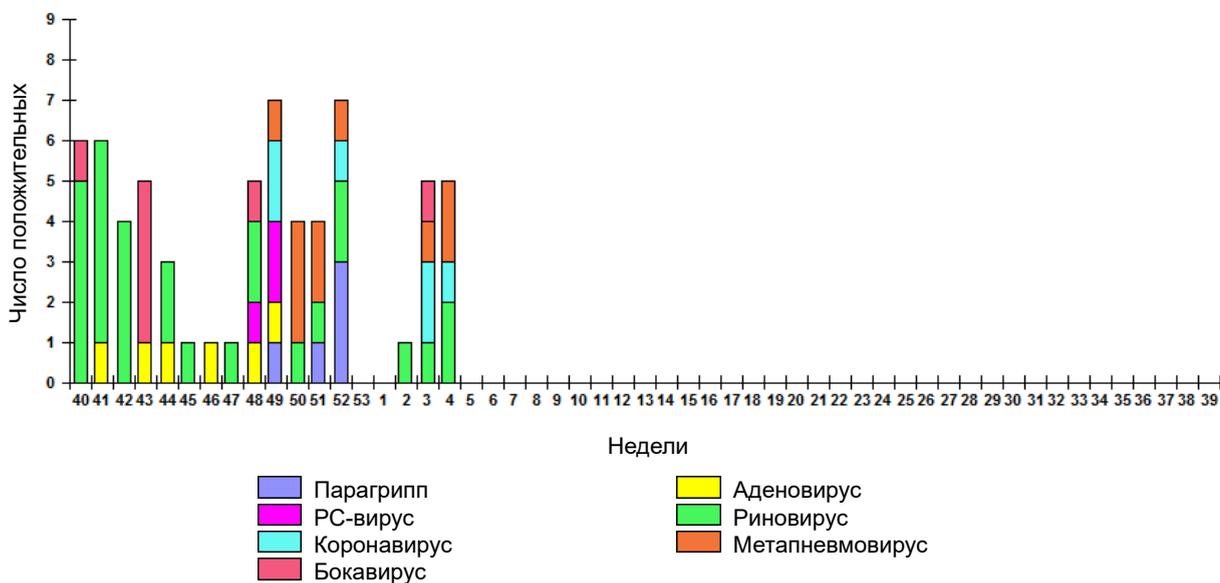
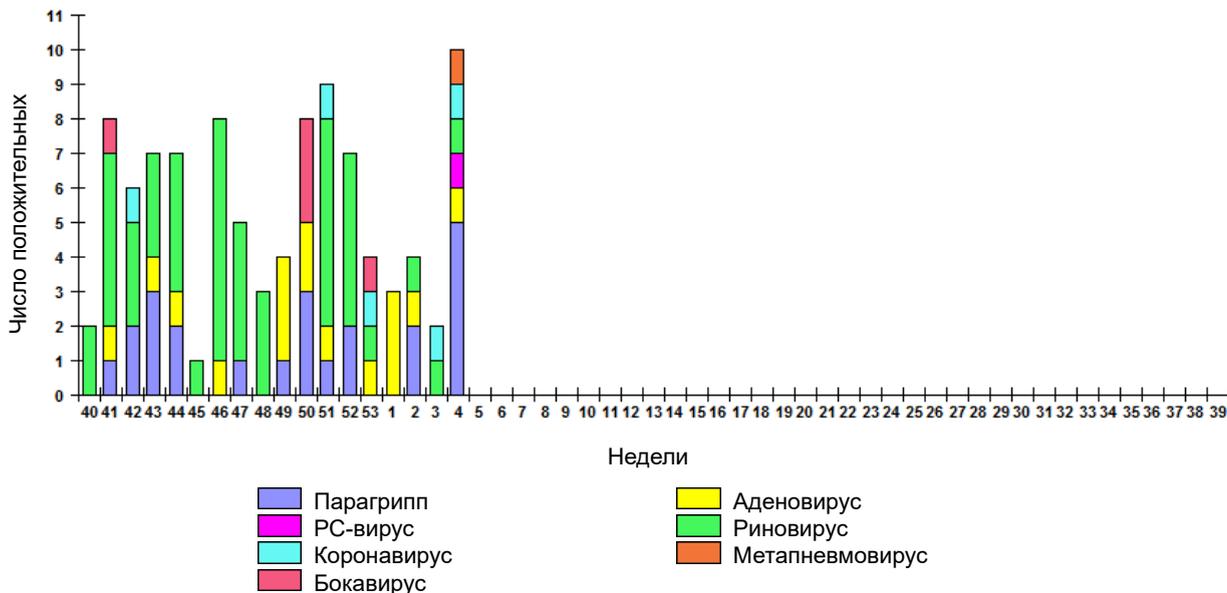


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



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 18.01.-24.01.2021 была опубликована на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 17.01.-23.01.2021 - на сайтах США (FluView) и Канады (FluWatch).

По данным ВОЗ от 01.02.2021 г. в Саудовской Аравии с 01.06.2020 по 31.12.2020 зарегистрировано 4 новых случая MERS-CoV, в том числе один со смертельным исходом. В целом на 31.12.2020 г. в мире зарегистрировано 2566 случаев MERS-CoV инфекции среди людей, из которых 882 (34.4%) закончились летальным исходом.

По данным ВОЗ от 03.02.2021 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 103 201 340 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 2 237 636 (2.2% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным Flu News Europe на 03 неделе 2021 года активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В 4 странах Европейского региона (Азербайджан, Дания, Португалия и Великобритания (Англия)) зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 18.01. по 24.01.2021 обследовано 1246 больных, выявлен один (0.1%) случай гриппа А(Н3N2). За прошедшую неделю обследован 361 больной ТОРИ, вирусов гриппа не диагностировано.

Недозорными источниками за 03 неделю было диагностировано 19 (0.1%) случаев гриппа, в том числе 11 (58.0%) случаев гриппа типа А, из них один случай гриппа А(Н1N1)pdm09 и 8 (42.0%) случаев гриппа В.

С 40 недели 2020 года генетически охарактеризован один штамм гриппа А(Н3N2). Он был подобен штамму A/Slovenia/1637/2020 (3С.2а1b+Т131К-А). Один исследованный вирус А(Н3N2) был чувствителен к озельтамивиру и занамивиру.

США. По данным CDC активность вирусов гриппа была низкой. Частота регистрируемых ГПЗ (1.3%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 03 неделе выявлено 3 (0.02%) случая гриппа, в том числе один случай гриппа типа А, один случай гриппа А(Н3N2) и один случай гриппа типа В.

По данным FluView от 23.01.2021, на территории США (штат Висконсин) подтвержден один новый случай гриппа свиней А(Н3N2)v у ребенка младше 18 лет, проживающего на ферме и контактировавшего со свиньями.

Канада. По данным FluWatch активность вирусов гриппа оставалась низкой. Лабораторными методами за 03 неделю случаев гриппа не диагностировано.

Азия. В Сингапуре зарегистрированы локальные вспышки ГПЗ. В Индии - спорадические случаи гриппа А(Н3N2).

Африка. В Кот Дивуар - спорадические случаи гриппа А(Н1N1)pdm09 и А(Н3N2).