



# ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 3 неделю 2021 года.  
(18.01.21 - 24.01.21)

## Ситуация в России

### Резюме

На **03 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 59.4 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 15.1% и ниже еженедельного эпидемического порога на 2.5%.

**Лабораторными методами на 03 неделе** при исследовании материалов от 3709 больных гриппом и ОРВИ в 48 городах случаев гриппа не зарегистрировано.

**COVID-2019.** По данным на 27.01.2021 на территории РФ зарегистрировано 3 774 672 случая COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 03 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 15668 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 3900 (**24.9%**) случаях.

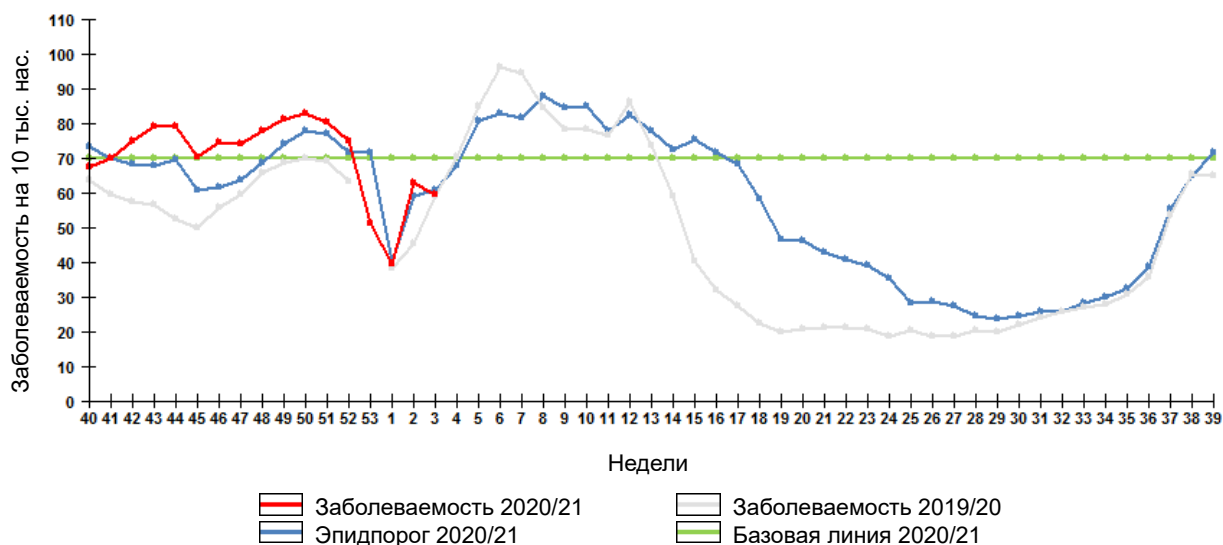
**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **10.9%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **20.3%**.

В системе **Сигнального надзора** в 7 городах выявлено 142 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 79 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 59 больных ТОРИ, расшифровано 5 (8.5%) случаев ОРВИ, в том числе один случай риновирусной, два - коронавирусной, один - метапневмовирусной и один случай бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 79 больных ТОРИ в 7 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 16 (**20.3%**) случаях в 4 городах, в том числе во Владивостоке (3) у больных возрастных групп 15-29 лет (1) и 30-64 года (2), в Москве (6) у больных возрастных групп 30-64 года (5) и 65 лет и старше (1), в Самаре (3) у больных возрастных групп 30-64 года (1) и 65 лет и старше (2), и в Санкт-Петербурге (4) у больных возрастных групп 30-64 года (2) и 65 лет и старше (2).

При обследовании 80 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 68 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 2 (2.9%) случая ОРВИ, в том числе один случай коронавирусной и один случай риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 80 больных ГПЗ/ОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 7 (**8.8%**) случаях в трех городах, в том числе во Владивостоке (1) у ребенка в возрасте 1-4 года (1), в Самаре (3) у больных возрастных групп 15-29 лет (1) и 30-64 года (2), и в Чите (3) у больных возрастных групп 5-14 лет(1), 15-29 лет (1) и 30-64 года (1).

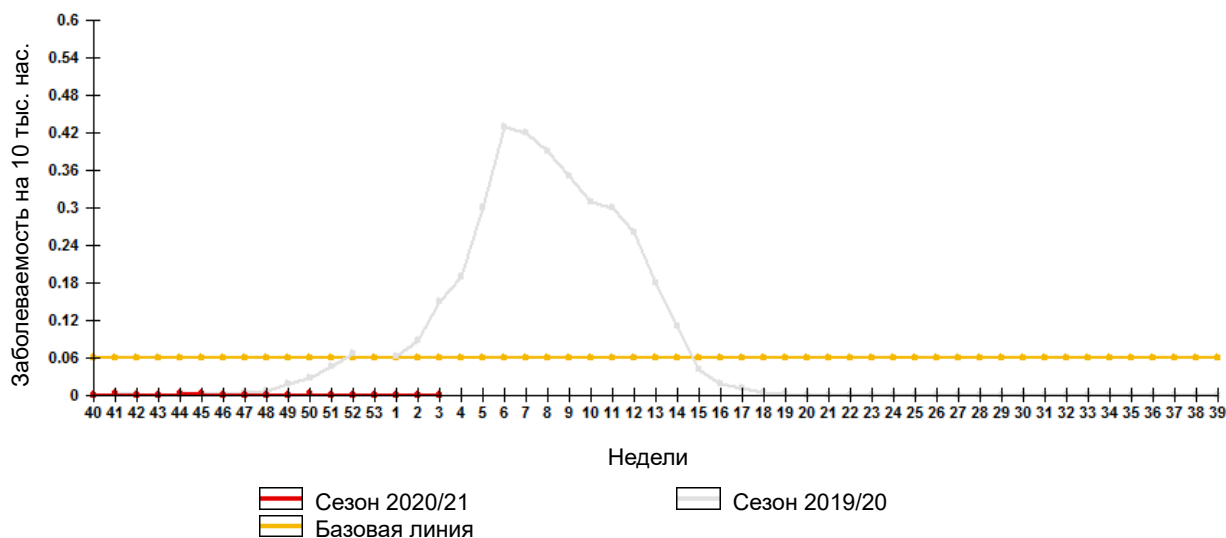
# Эпидемиологические данные

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



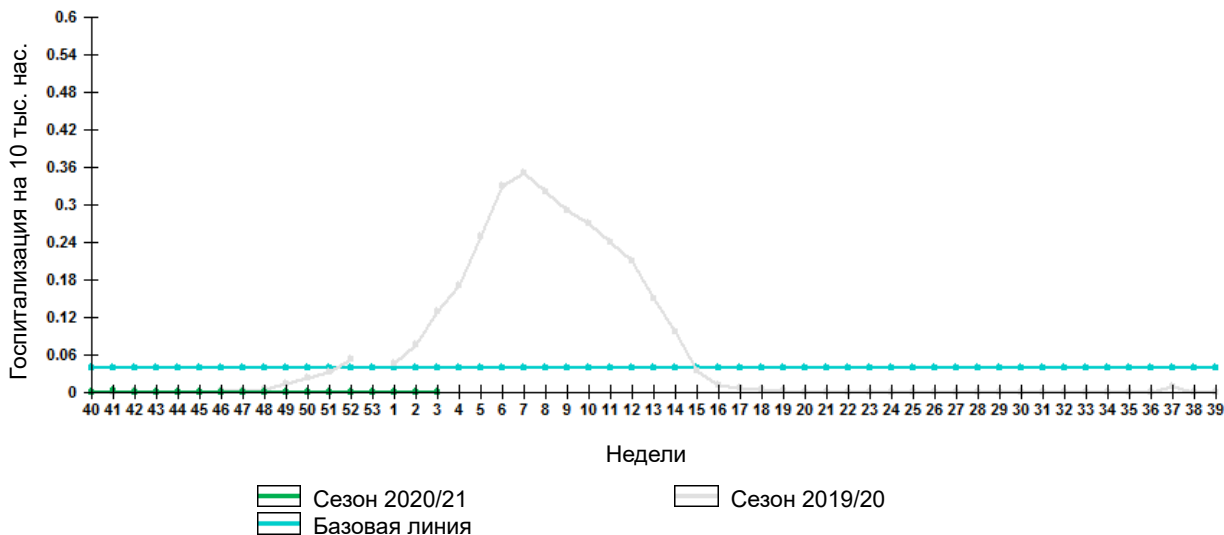
На **03 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 59.4 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 15.1% и ниже еженедельного эпидемиологического порога на 2.5%.

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



На **03 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 03 неделе 2021 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" составила 0.00037 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемической базовой линии (0.040).

## Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами на 03 неделе при исследовании материалов от 3709 больных гриппом и ОРВИ в 48 городах случаев гриппа не зарегистрировано.

На 03 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

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

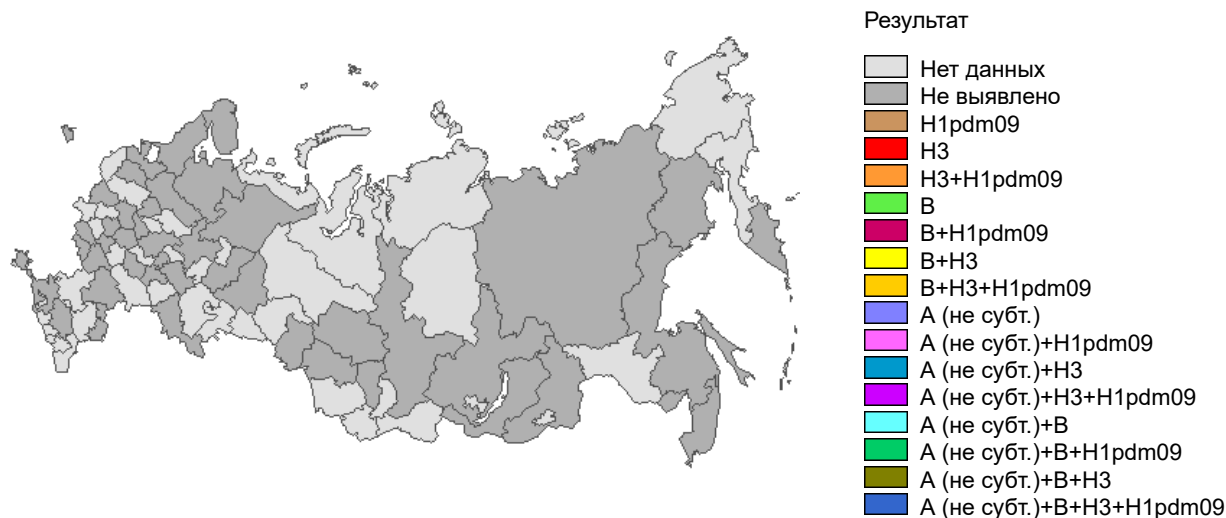


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

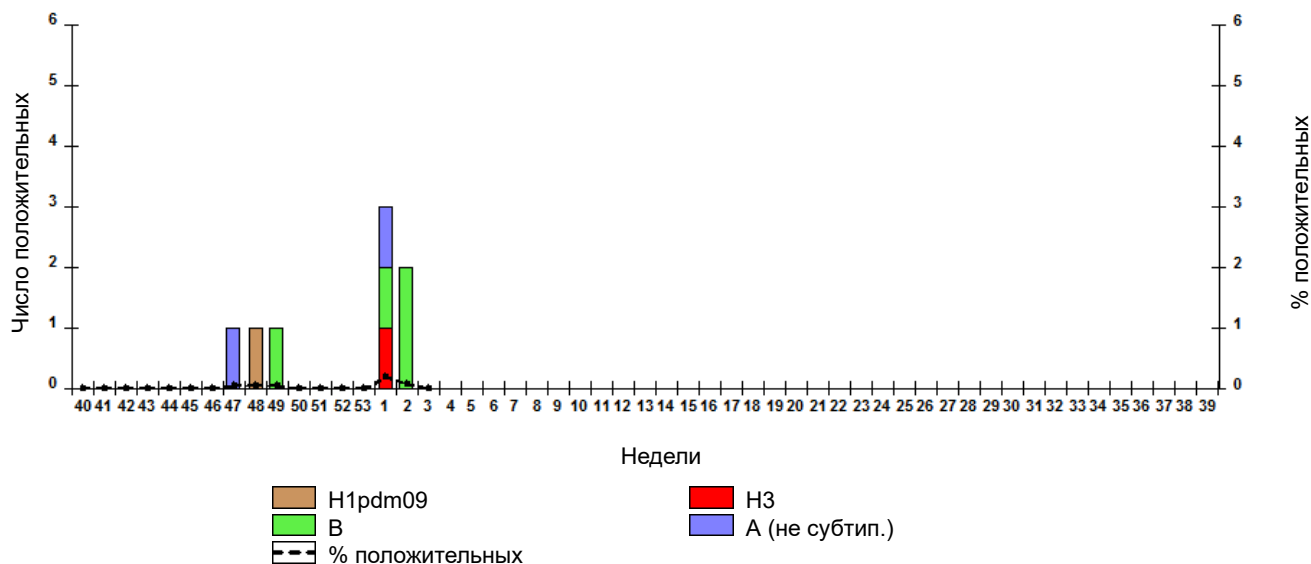
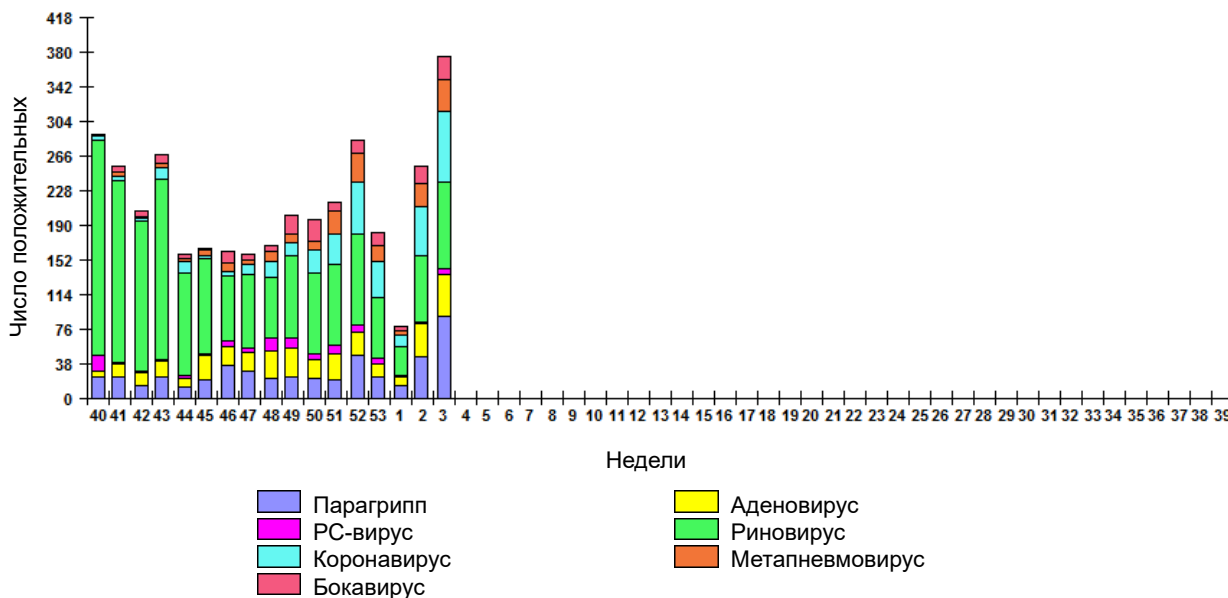


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцициальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **10.9%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) **20.3%**.

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

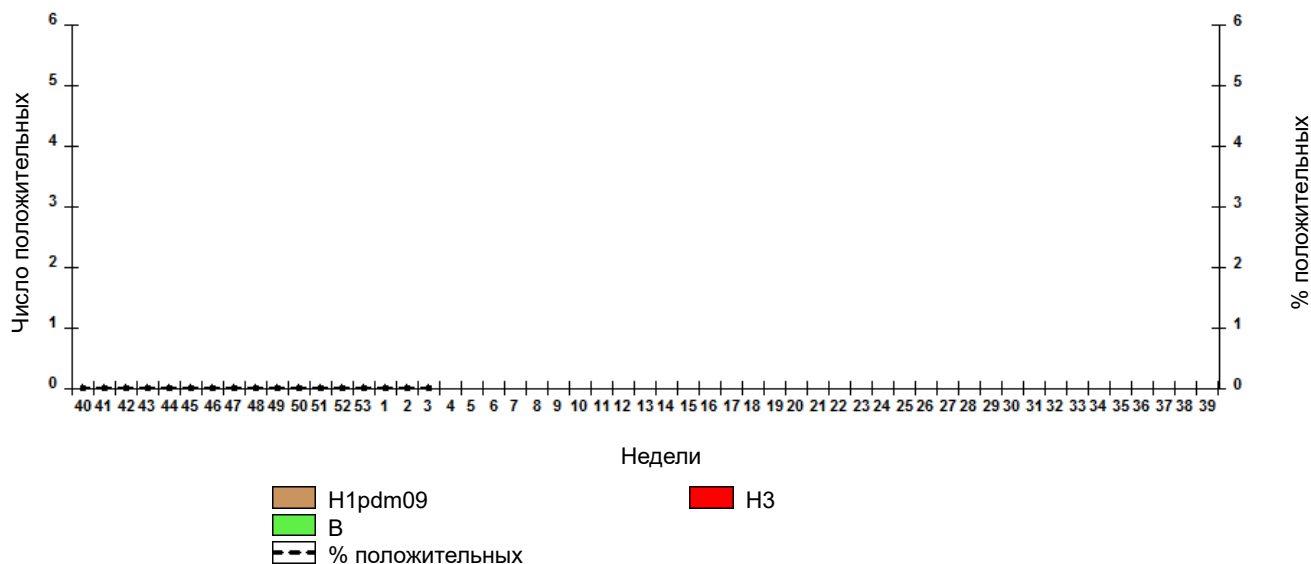


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 3 неделю 2021г.

|   | Число образцов / число положительных | % положит. |
|---|--------------------------------------|------------|
| <b>Грипп</b>                                |                                      |            |
| Число образцов тестированных на грипп       | 3709                                 | -          |
| Грипп А (не субт.)                          | 0                                    | 0,0%       |
| Грипп А(H1)рdm09                            | 0                                    | 0,0%       |
| Грипп А(H3)                                 | 0                                    | 0,0%       |
| Грипп В                                     | 0                                    | 0,0%       |
| Весь грипп                                  | 0                                    | 0,0%       |
| <b>Другие ОРВИ</b>                          |                                      |            |
| Число образцов тестированных на другие ОРВИ | 3444                                 | -          |
| Парагрипп                                   | 90                                   | 2,6%       |
| Аденовирус                                  | 46                                   | 1,3%       |
| РС-вирус                                    | 6                                    | 0,2%       |
| Риновирус                                   | 95                                   | 2,8%       |
| Коронавирус                                 | 77                                   | 2,2%       |
| Метапневмовирус                             | 35                                   | 1,0%       |
| Бокавирус                                   | 25                                   | 0,7%       |
| Все ОРВИ                                    | 374                                  | 10,9%      |
| <b>SARS-CoV-2 (COVID-19)</b>                |                                      |            |
| Число образцов тестированных на SARS-CoV-2  | 15668                                | -          |
| SARS-CoV-2                                  | 3900                                 | 24,9%      |

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



**COVID-2019.** По данным на 27.01.2021 на территории РФ зарегистрировано 3 774 672 случая COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 03 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 15668 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 3900 (**24.9%**) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 3 неделю 2021г.

|                  | Число образцов / число вирусов | % выделен. вирусов |
|------------------|--------------------------------|--------------------|
| Число образцов   | 14                             | -                  |
| 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 142 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 79 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 59 больных ТОРИ, расшифровано 5 (8.5%) случаев ОРВИ, в том числе один случай риновирусной, два - коронавирусной, один - метамневмовирусной и один случай бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 79 больных ТОРИ в 7 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 16 (**20.3%**) случаях в 4 городах, в том числе во Владивостоке (3) у больных возрастных групп 15-29 лет (1) и 30-64 года (2), в Москве (6) у больных возрастных групп 30-64 года (5) и 65 лет и старше (1), в Самаре (3) у больных возрастных групп 30-64 года (1) и 65 лет и старше (2), и в Санкт-Петербурге (4) у больных возрастных групп 30-64 года (2) и 65 лет и старше (2).

При обследовании 80 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 68 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 2 (2.9%) случая ОРВИ, в том числе один случай коронавирусной и один случай риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 80 больных ГПЗ/ОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 7 (**8.8%**) случаях в трех городах, в том числе во Владивостоке (1) у ребенка в возрасте 1-4 года (1), в Самаре (3) у больных возрастных групп 15-29 лет (1) и 30-64 года (2), и в Чите (3) у больных возрастных групп 5-14 лет(1), 15-29 лет (1) и 30-64 года (1).

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

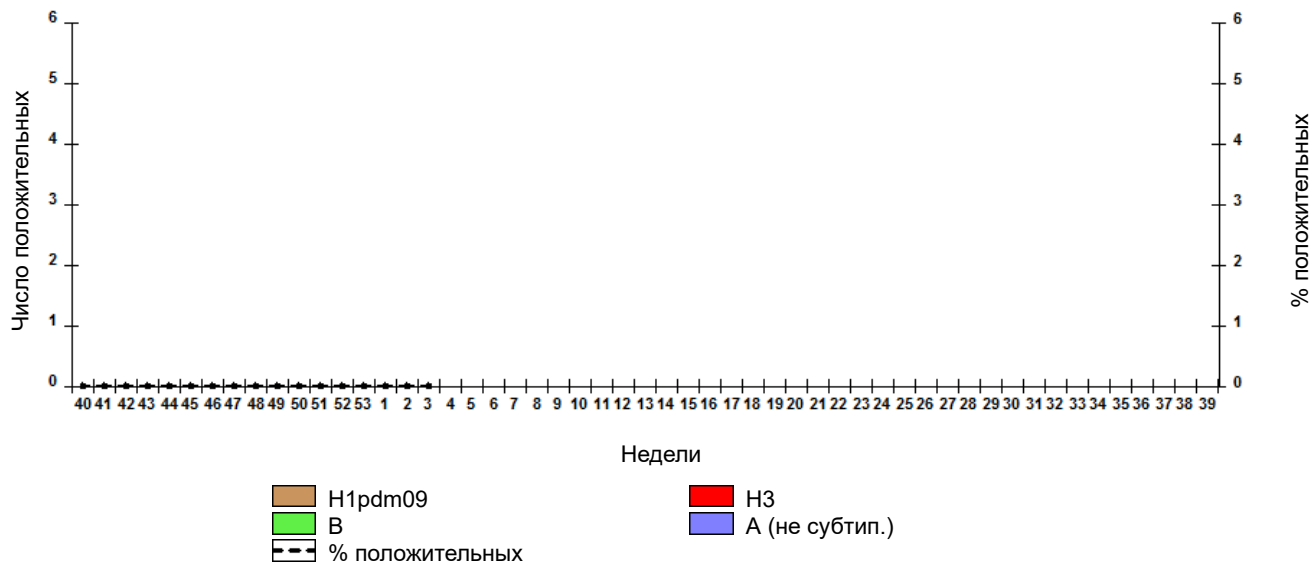


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

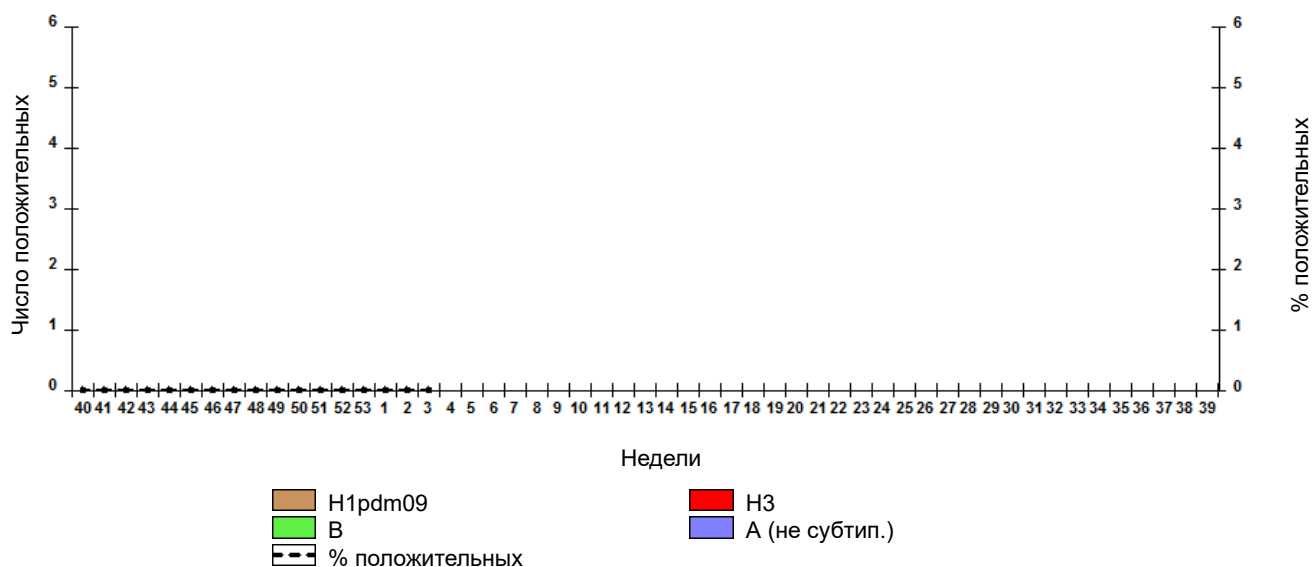


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

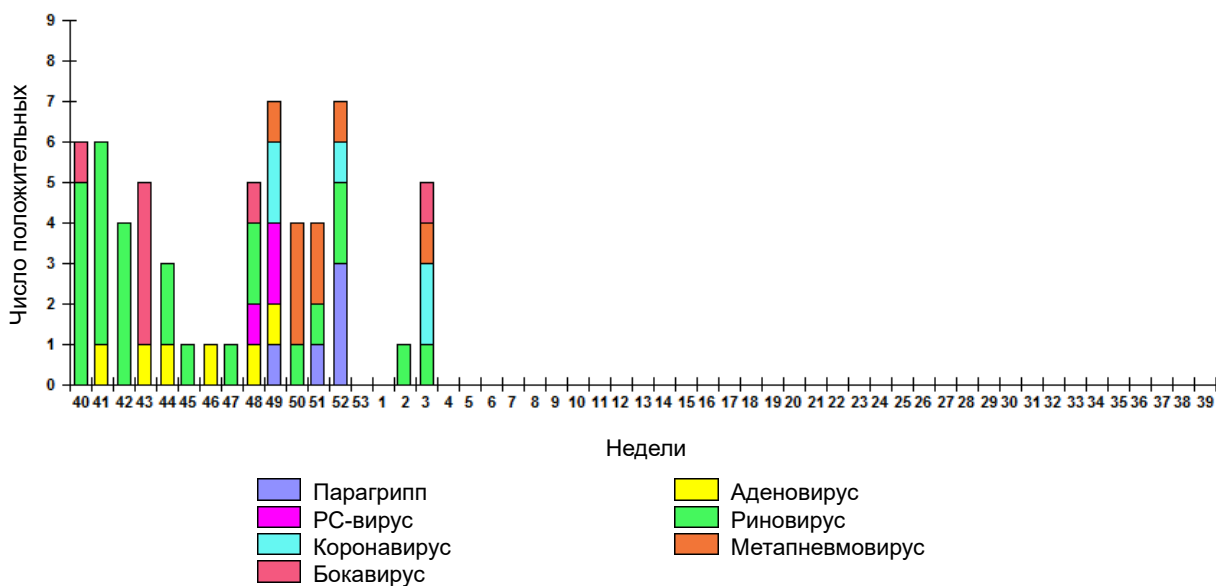
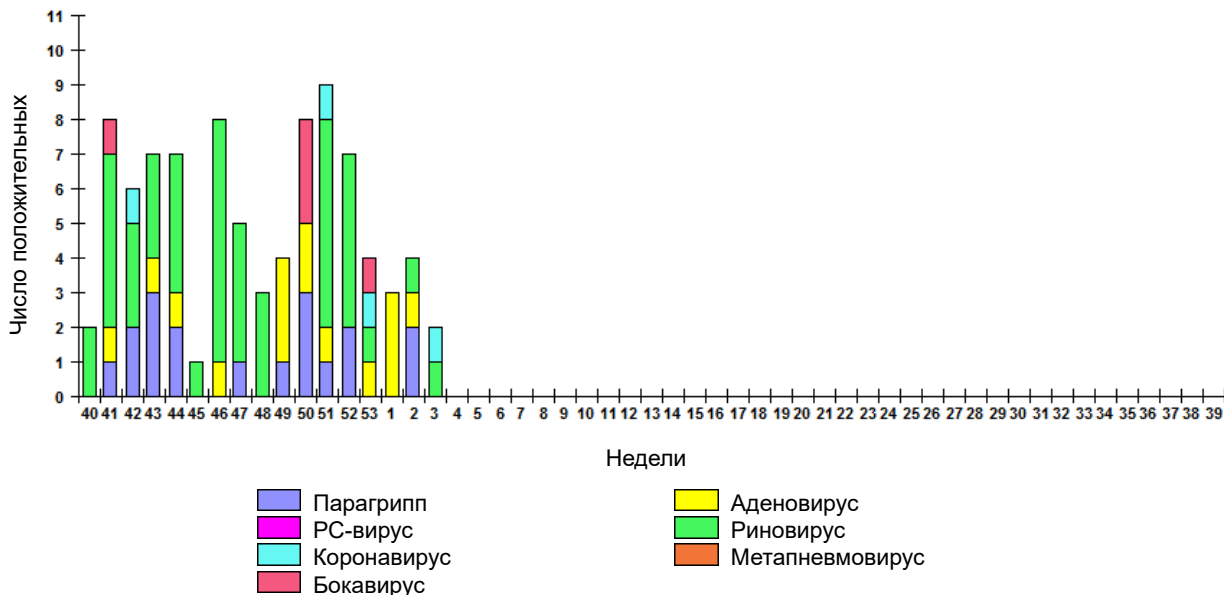


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



**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 21.12.2020-03.01.2021 была опубликована на сайте WHO (Update от 18.01.2021 №385), за период 11.01.-17.01.2021 - на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 10.01.-16.01.2021 - на сайтах США (FluView) и Канады (FluWatch).

По данным FluNet в 82 странах мира было лабораторно подтверждено 409 случаев гриппа, из них 29.6% составил грипп А и 70.4% - грипп В. При субтипировании 35 вирусов гриппа А в 54.3% случаев были выявлены вирусы гриппа А(H1N1)pdm09 и в 45.7% случаев - вирусы гриппа А(H3N2). Все 129 изученных вирусов гриппа В были отнесены к Викторианской линии.

По данным ВОЗ от 26.01.2021 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 99 363 697 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 2 135 959 (2.2% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

**Северное полушарие.**

**Европа.** По данным Flu News Europe на 02 неделе 2021 года активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В 5 странах Европейского региона (Азербайджан, Дания, Португалия, Словакия и Великобритания (Англия)) зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 11.01. по 17.01.2021 обследовано 928 больных, выявлен один (0.1%) случай гриппа В, Викторианской линии. За прошедшую неделю обследовано 405 больных ТОРИ, вирусов гриппа не диагностировано.

Недозорными источниками за 02 неделю было диагностировано 11 (0.05%) случаев гриппа, в том числе 2 (18.0%) случая гриппа типа А и 9 (82.0%) случаев гриппа В.

**США.** По данным CDC активность вирусов гриппа была низкой. Частота регистрируемых ГПЗ (1.4%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 02 неделе выявлено 3 (0.02%) случая гриппа, в том числе 2 случая гриппа типа А и один случай гриппа типа В.

**Канада.** По данным FluWatch активность вирусов гриппа оставалась низкой. В одном регионе зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. Лабораторными методами за 02 неделю диагностировано 3 случая гриппа, в том числе один случай гриппа А(H1N1)pdm09, один случай гриппа А и один случай гриппа В.

**Азия.** В **Сингапуре** зарегистрированы локальные вспышки ГПЗ. В **Индии** - спорадические случаи гриппа А(H3N2). В **Японии** - спорадические случаи ГПЗ.

**Африка.** В **Кот Дивуар** - спорадические случаи гриппа А(H3N2).