



# ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 12 неделю 2021 года.  
(22.03.21 - 28.03.21)

## Ситуация в России

### Резюме

На **12 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране немного понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 59.5 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 15.0% и ниже еженедельного эпидемического порога на 27.8%.

**Лабораторными методами на 12 неделе** по результатам ПЦР анализа при исследовании материалов от 2647 больных гриппом и ОРВИ в 45 городах зарегистрировано 2 случая гриппа типа В в Красноярске.

**COVID-2019.** По данным на 31.03.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 545 095 случаев COVID-19 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 12 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 7143 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 729 (**10.2%**) случаях.

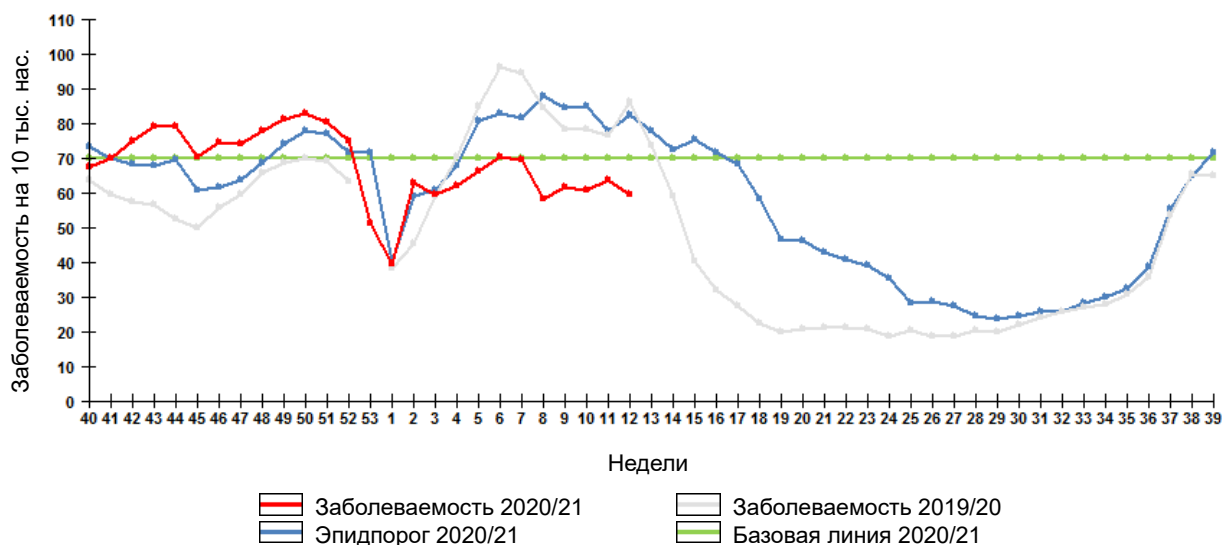
**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **23.5%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **20.9%**.

В системе **Сигнального надзора** в 7 городах выявлено 108 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 70 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 60 больных ТОРИ, расшифровано 18 (30.0%) случаев ОРВИ, в том числе один случай парагриппа, 5 - аденовирусной 4 - респираторно-синцитиальной, 3 случая риновирусной, два - коронавирусной, один - метапневмовирусной и два случая бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 70 больных ТОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 4 (**5.7%**) случаях в двух городах, в том числе в Самаре (2) у больных возрастных групп 30-64 года и 65 лет и старше и в Санкт-Петербурге (2) у больных возрастных групп 30-64 года и 65 лет и старше.

При обследовании 90 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 80 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 13 (16.3%) случаев ОРВИ, в том числе 4 случая парагриппа, 3 - аденовирусной, 3 - респираторно-синцитиальной, один - риновирусной и два случая коронавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 90 больных ГПЗ/ОРИ в 5 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в одном (**1.1%**) случае во Владивостоке больного возрастной группы 65 лет и старше.

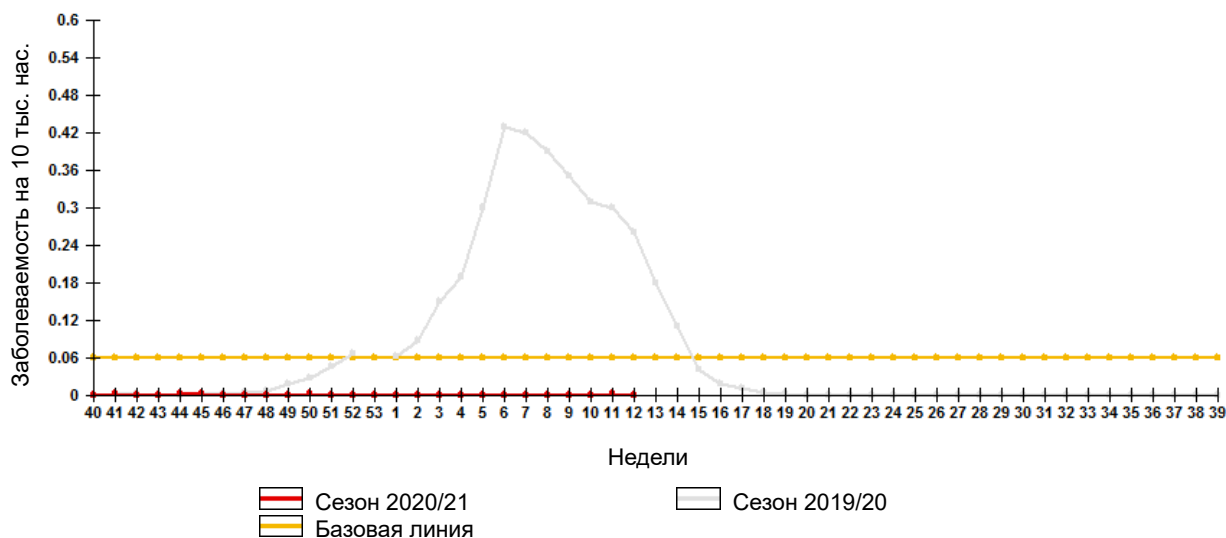
# Эпидемиологические данные

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



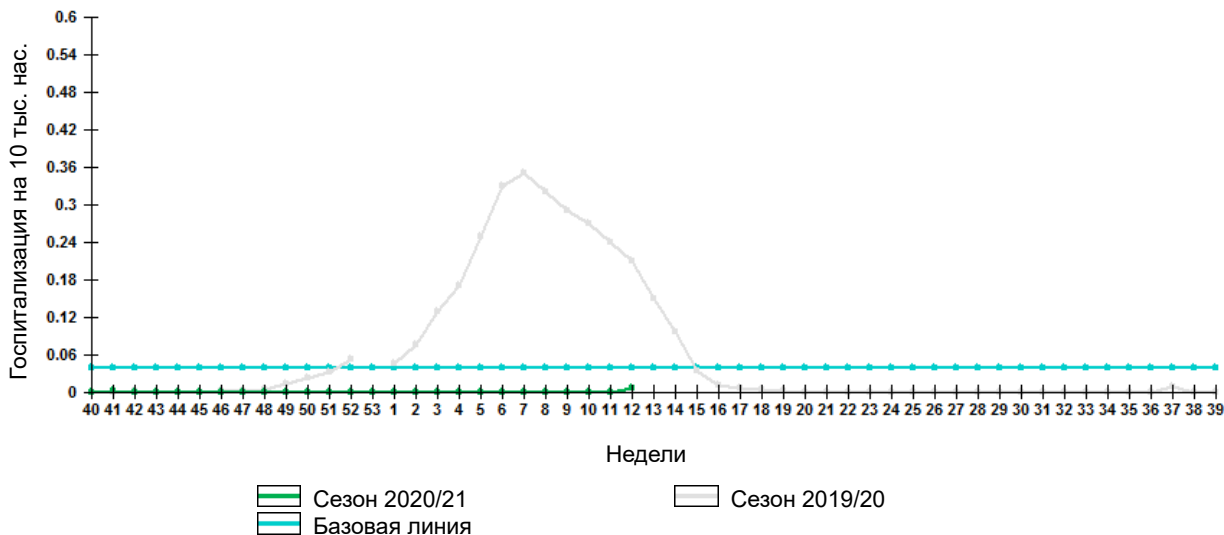
На **12 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране немного понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 59.5 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 15.0% и ниже еженедельного эпидемиологического порога на 27.8%.

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



На **12 неделе 2021 г.** частота клинически диагностированного гриппа составила 0.00018 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 12 неделе 2021 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" составила 0.0061 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемической базовой линии (0.040).

## Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами на 12 неделе при исследовании методом ПЦР материалов от 2647 больных гриппом и ОРВИ в 45 городах зарегистрировано 2 (0.08%) случая гриппа типа В в Красноярске.

На 12 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

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

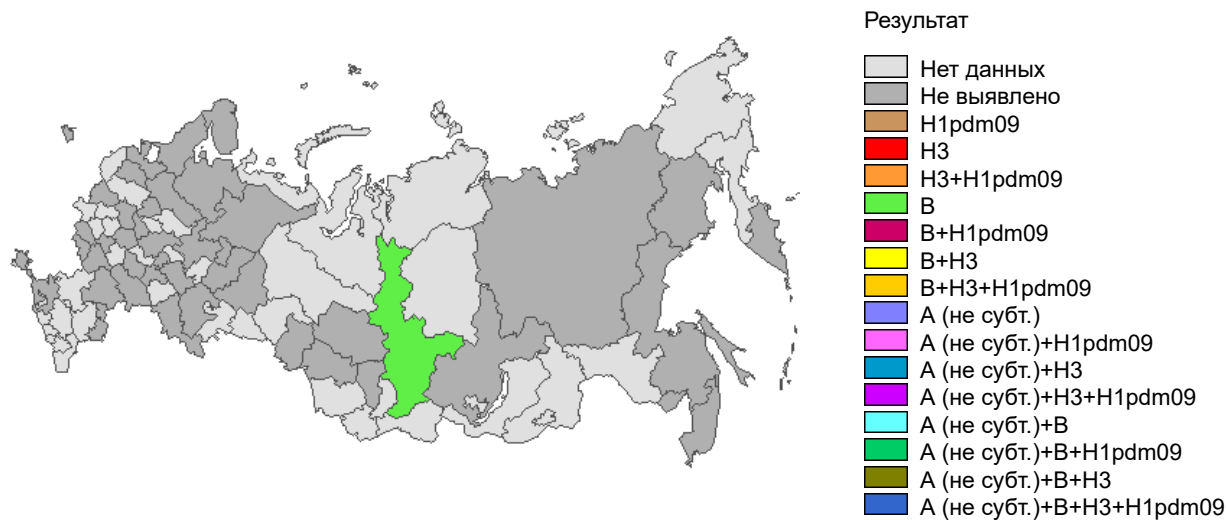


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

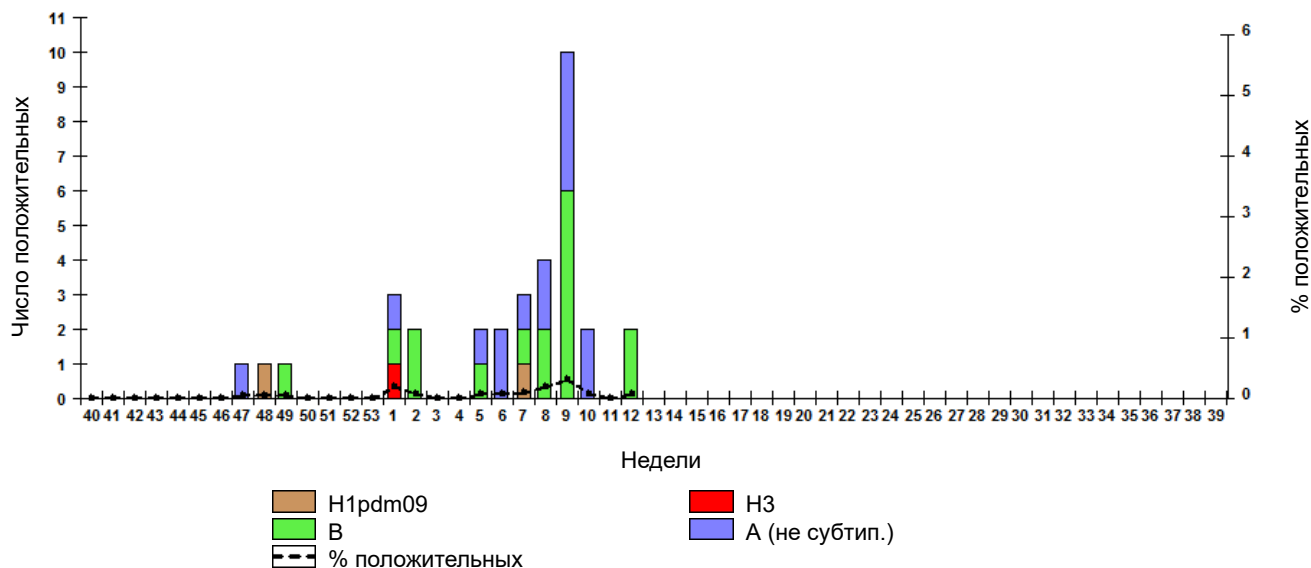
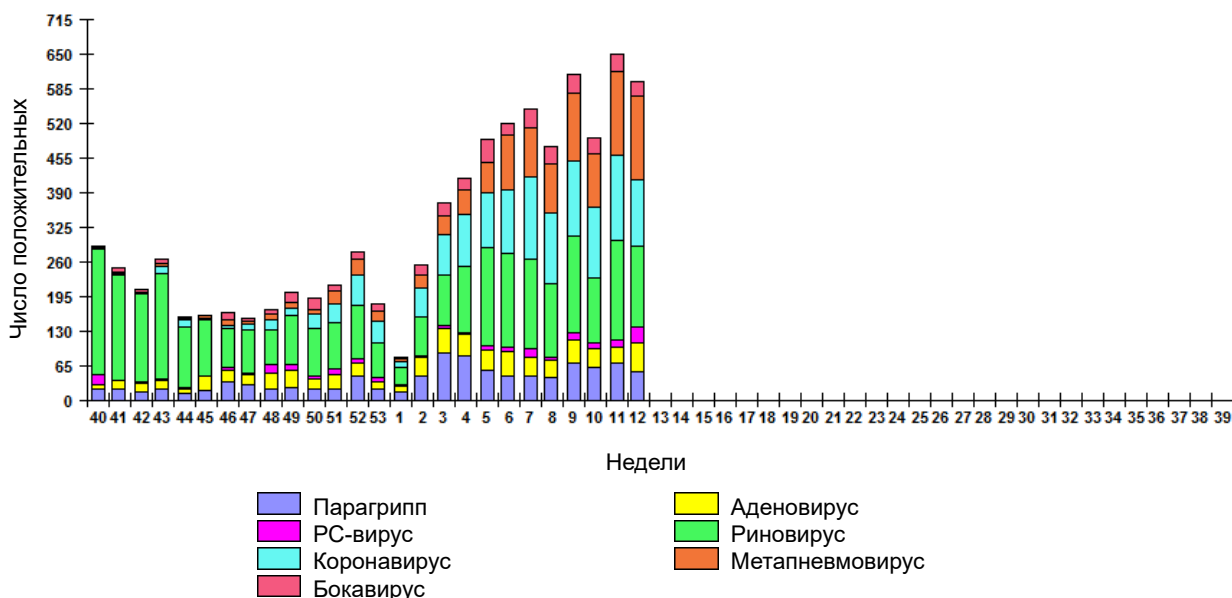


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцициальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **23.5%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) **20.9%**.

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

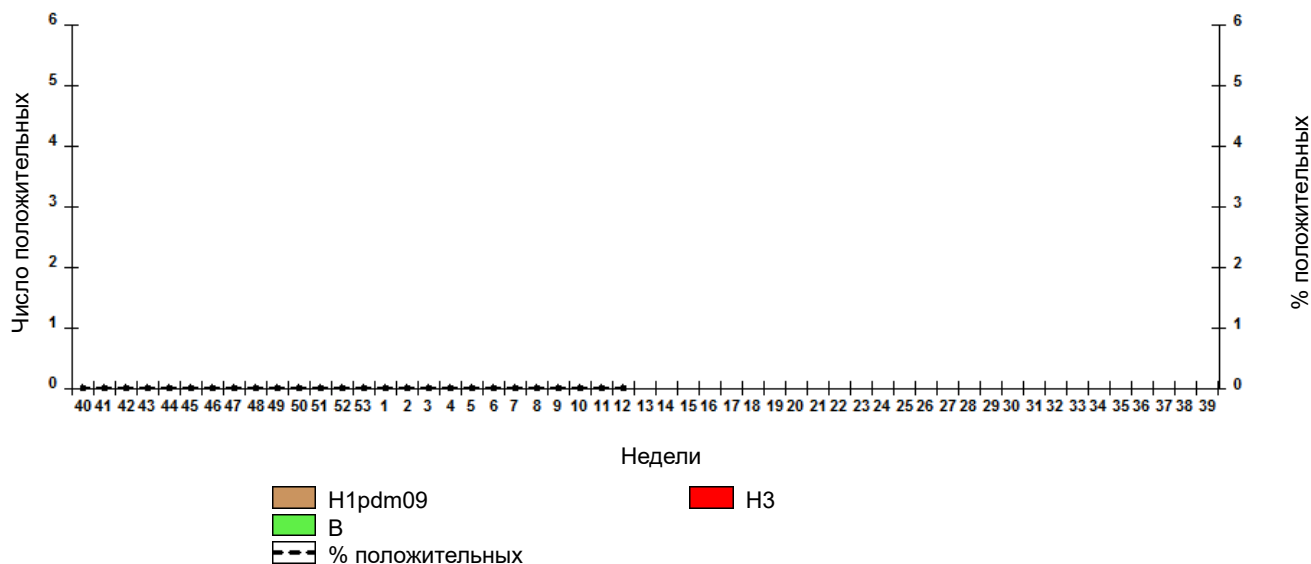


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 12 неделю 2021г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
<b>Грипп</b>		
Число образцов тестированных на грипп	2647	-
Грипп А (не субт.)	0	0,0%
Грипп А(Н1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	2	0,08%
Весь грипп	2	0,08%
<b>Другие ОРВИ</b>		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	2534	-
Парагрипп	53	2,1%
Аденовирус	53	2,1%
РС-вирус	29	1,1%
Риновирус	153	6,0%
Коронавирус	124	4,9%
Метапневмовирус	156	6,2%
Бокавирус	28	1,1%
Все ОРВИ	596	23,5%
<b>SARS-CoV-2 (COVID-19)</b>		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	7143	-
SARS-CoV-2	729	10,2%

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



**COVID-2019.** По данным на 31.03.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 545 095 случаев COVID-19 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 12 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 7143 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 729 (10.2%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 12 неделю 2021г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	2	-
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 7 городах выявлено 108 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 70 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 60 больных ТОРИ, расшифровано 18 (30.0%) случаев ОРВИ, в том числе один случай парагриппа, 5 - аденовирусной 4 - респираторно-синцициальной, 3 случая риновирусной, два - коронавирусной, один - метапневмовирусной и два случая бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 70 больных ТОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 4 (5.7%) случаях в двух городах, в том числе в Самаре (2) у больных возрастных групп 30-64 года и 65 лет и старше и в Санкт-Петербурге (2) у больных возрастных групп 30-64 года и 65 лет и старше.

При обследовании 90 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 80 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 13 (16.3%) случаев ОРВИ, в том числе 4 случая парагриппа, 3 - аденовирусной, 3 - респираторно-синцициальной, один - риновирусной и два случая коронавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 90 больных ГПЗ/ОРИ в 5 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в одном (1.1%) случае во Владивостоке больного возрастной группы 65 лет и старше.

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

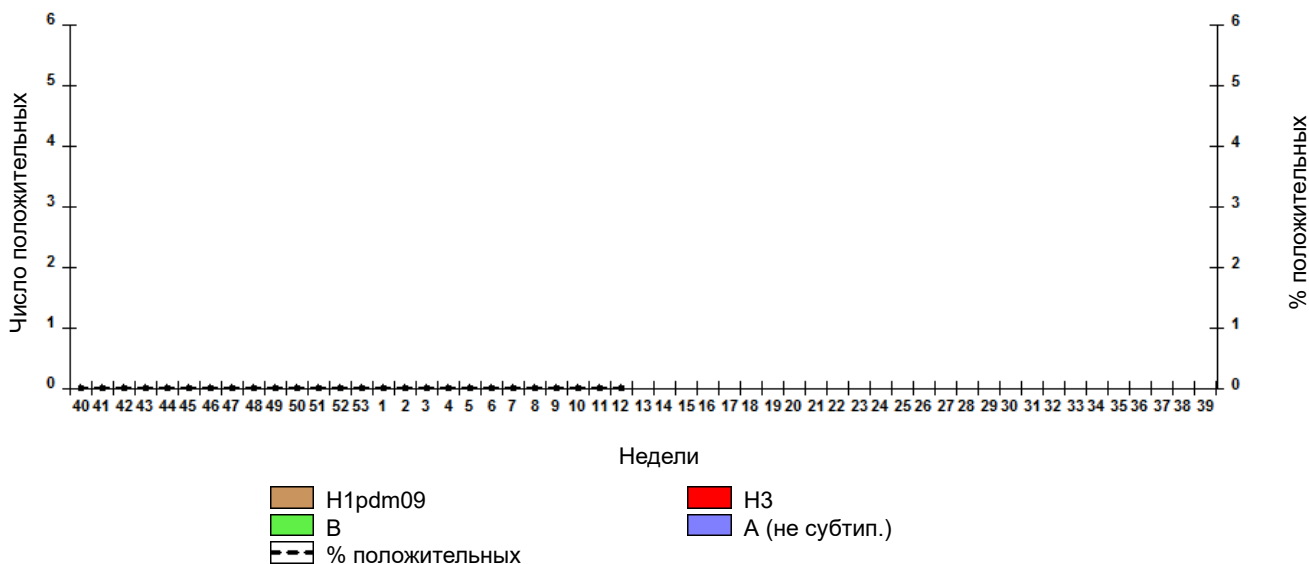


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

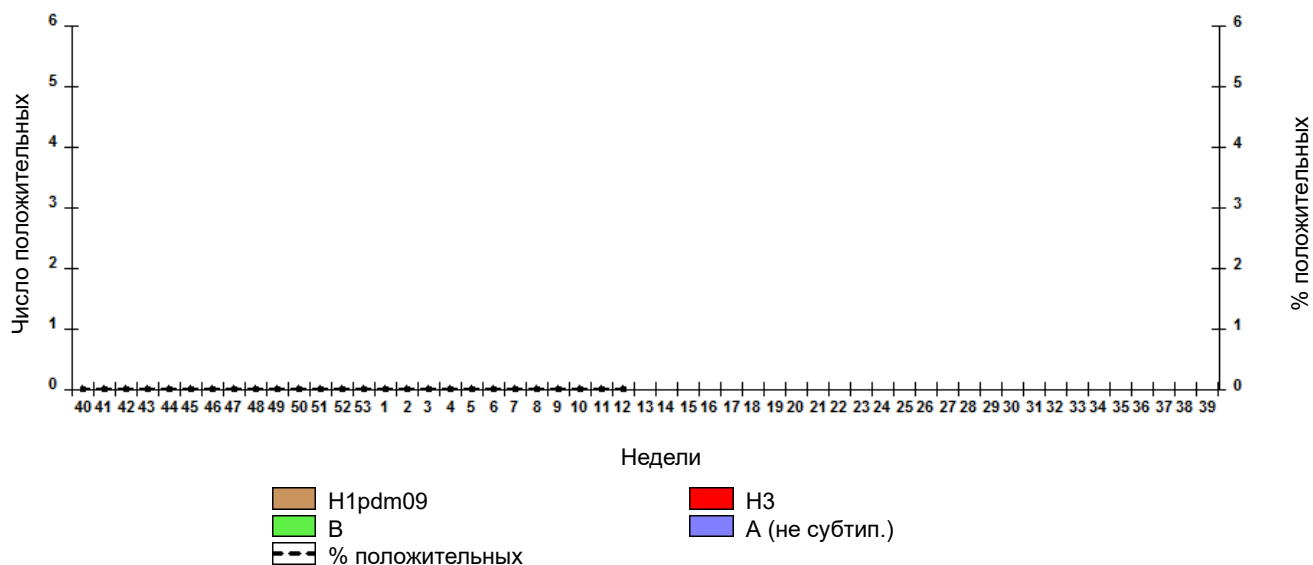


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

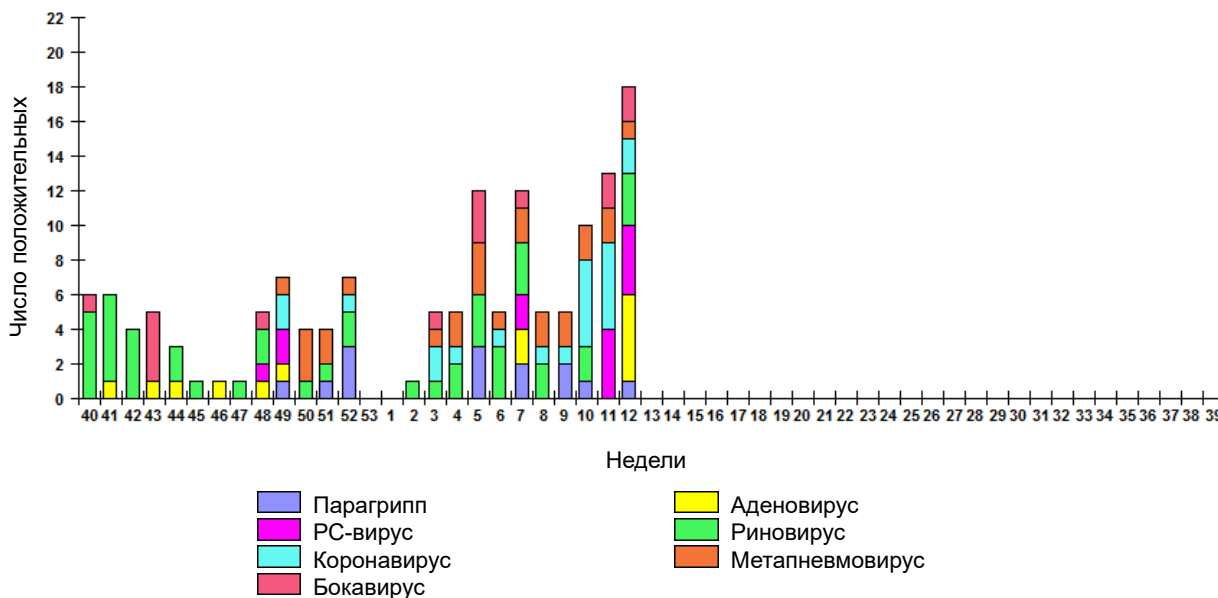
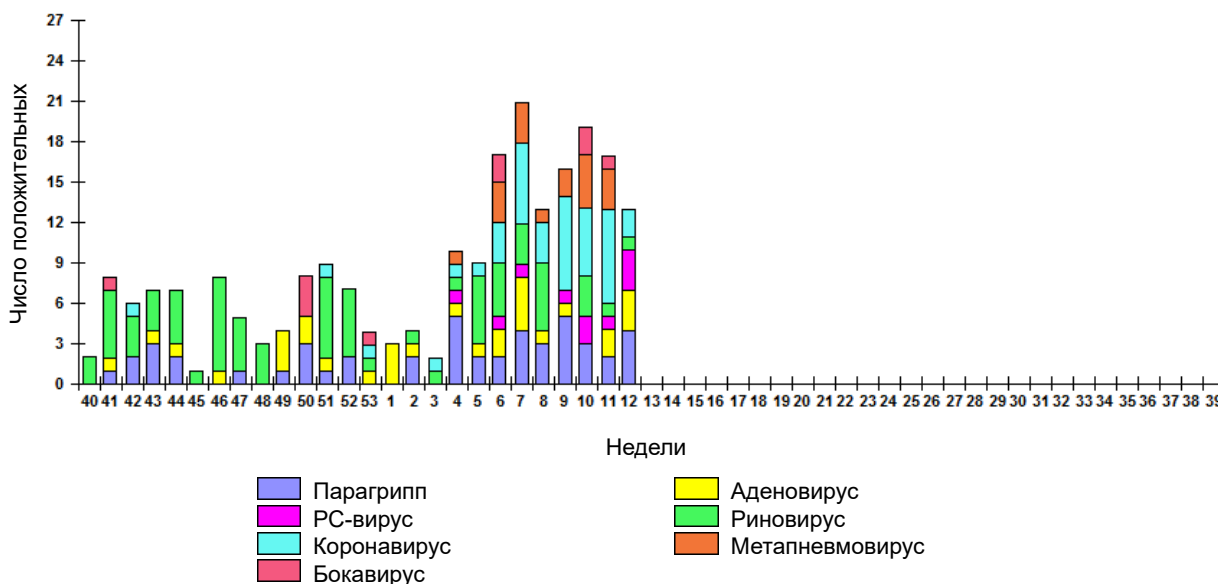


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



**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 15.03.-21.03.2021 была опубликована на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 14.03.-20.03.2021 - на сайте США (FluView) и за период 07.03.-20.03.2021 - на сайте Канады (FluWatch).

По данным ВОЗ от 30.03.2021 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 127 349 248 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 2 787 593 (2.2% от числа заболевших) случая со смертельным исходом.

**Северное полушарие.**

**Европа.** По данным Flu News Europe на 11 неделе 2021 года активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В 4 странах Европейского региона (Азербайджан, Словакия, Украина и Великобритания (Шотландия)) зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 15.03. по 21.03.2021 обследовано 1256 больных, случаев гриппа не выявлено. За прошедшую неделю зарегистрировано 1479 больных ТОРИ, на вирусы гриппа протестировано 326 образцов, диагностирован один случай гриппа А.

Недозорными источниками за 11 неделю было диагностировано 4 (0.01%) случая гриппа, в том числе 2 (50.0%) случая гриппа типа А и 2 (50.0%) случая гриппа В, один из них Викторианской линии.

С 40 недели 2020 года генетически охарактеризованы один штамм гриппа А(Н1N1)pdm09, 4 штамма А(Н3N2) и 6 вирусов гриппа типа В. Вирус А(Н1N1)pdm09 был отнесен к группе 6В.1А5А + 187V/A, представленной эталонным штаммом А/Guangdong-Maonan/SWL1536/2019. Два вируса А(Н3N2) были подобны штамму А/Slovenia/1637/2020 (3С.2а1b+Т131К-А), один вирус А(Н3N2) был подобен штамму А/Denmark/3264/2019 (3С.2а1b + Т135К-А) и один вирус был подобен штамму А/Hong Kong/2671/2019 (3С.2а1b+Т135К-В). Два вируса гриппа В были подобны штамму В/Washington/02/2019 (группа 1А (d162-164)) Викторианской линии, клайд 4 вирусов гриппа В Викторианской линии не был определен. Два исследованных вируса гриппа А(Н3N2) и два вируса гриппа В были чувствительны к озельтамивиру и занамивиру.

**США.** По данным CDC активность вирусов гриппа была низкой. Частота регистрируемых ГПЗ (0.9%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 10 неделе выявлен один (0.01%) случай гриппа типа А.

По данным FluView от 20.03.2021, на территории США (штат Северная Каролина) подтвержден один новый случай гриппа свиней А(Н1N1)v от 2020 года у работника фермы, контактировавшего со свиньями. Передача от человека к человеку не зарегистрирована.

**Канада.** По данным FluWatch активность вирусов гриппа оставалась низкой. Лабораторными методами за 10-11 недели диагностировано 3 случая гриппа А.

**Азия.** В **Китае** зарегистрированы спорадические случаи гриппа А(Н1N1)pdm09 и В, Викторианской линии. В **Индии** - спорадические случаи гриппа А(Н3N2). В **Сингапуре** - локальные вспышки ГПЗ. Во **Вьетнаме** - спорадические случаи ГПЗ.

**Африка.** В **Кот Дивуар** - спорадические случаи ГПЗ.