



# ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 11 неделю 2021 года.  
(15.03.21 - 21.03.21)

## Ситуация в России

### Резюме

На **11 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране немного повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 63.8 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 8.9% и ниже еженедельного эпидемического порога на 18.0%.

**Лабораторными методами на 11 неделе** по результатам ПЦР анализа при исследовании материалов от 3028 больных гриппом и ОРВИ в 48 городах случаев гриппа не зарегистрировано.

**COVID-2019.** По данным на 24.03.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 483 471 случай COVID-19 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 11 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 8447 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 878 (**10.4%**) случаях.

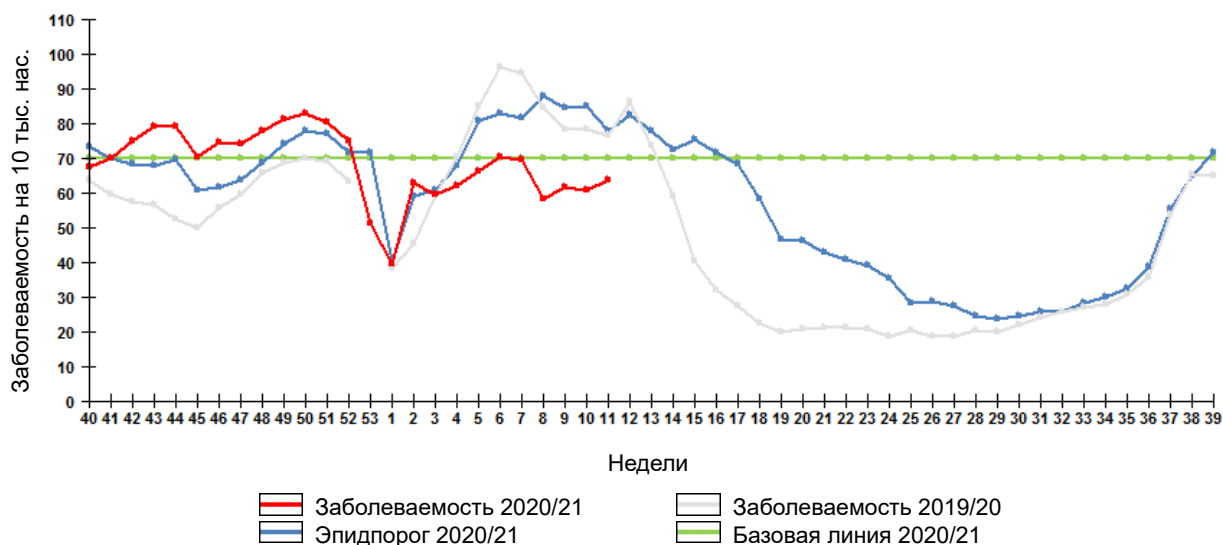
**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **23.1%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **24.4%**.

В системе **Сигнального надзора** в 8 городах выявлено 109 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 67 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследован 51 больной ТОРИ, расшифровано 13 (25.5%) случаев ОРВИ, в том числе 4 случая респираторно-синцитиальной, 5 - коронавирусной, два - метапневмовирусной и два случая бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 67 больных ТОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 2 (**3.0%**) случаях в Санкт-Петербурге у больных возрастной группы 30-64 года.

При обследовании 130 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 110 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 17 (15.5%) случаев ОРВИ, в том числе 2 случая парагриппа, два - аденовирусной, один - респираторно-синцитиальной, один - риновирусной, 7 случаев коронавирусной, 3 - метапневмовирусной и один случай бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 119 больных ГПЗ/ОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 3 (**2.5%**) случаях в 2 городах, в том числе в Калининграде (2) у больных возрастных групп 30-64 года и 65 лет и старше и в Чите (1) у больного возрастной группы 30-64 года.

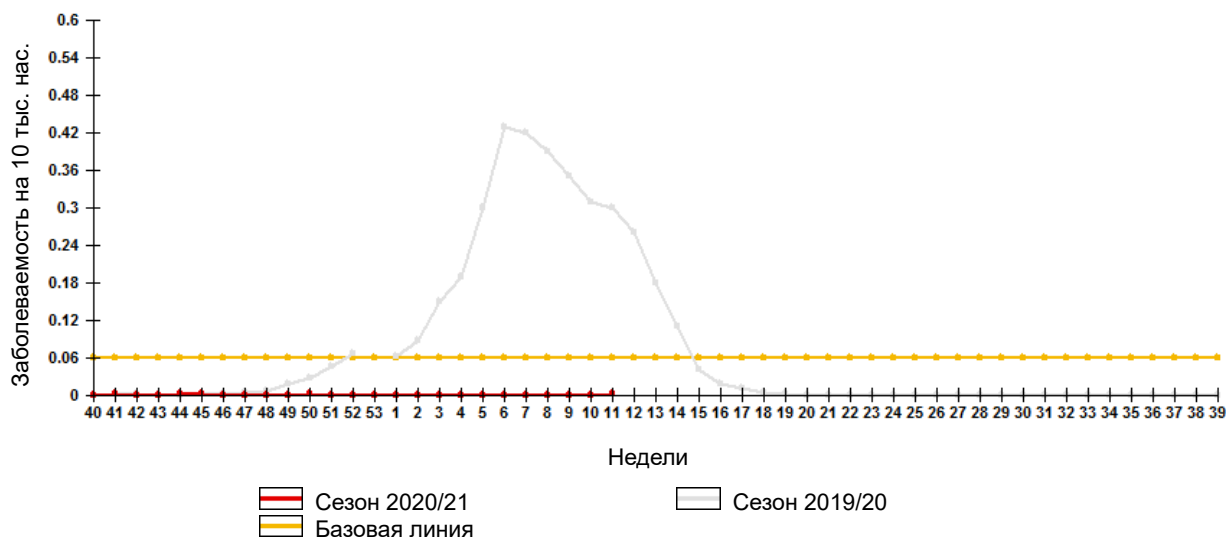
# Эпидемиологические данные

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



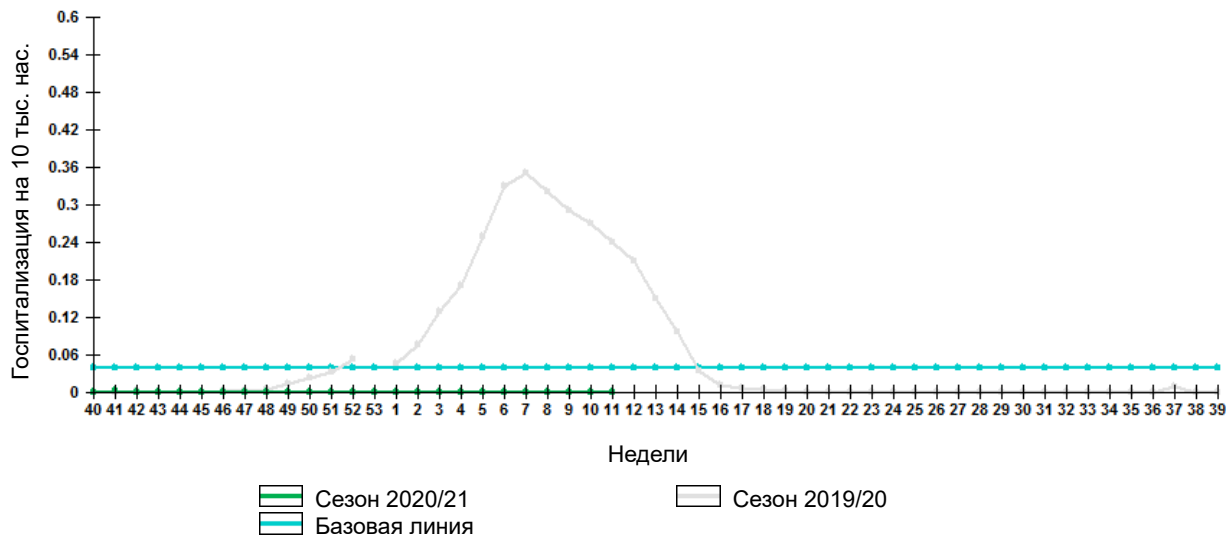
На **11 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране немного повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 63.8 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 8.9% и ниже еженедельного эпидемического порога на 18.0%.

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



На **11 неделе 2021 г.** частота клинически диагностированного гриппа составила 0.0013 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемической базовой линии (0.060).

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



На 11 неделе 2021 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" составила 0.00092 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемической базовой линии (0.040).

## Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами на 11 неделе при исследовании методом ПЦР материалов от 3028 больных гриппом и ОРВИ в 48 городах случаев гриппа не зарегистрировано.

На 11 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

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

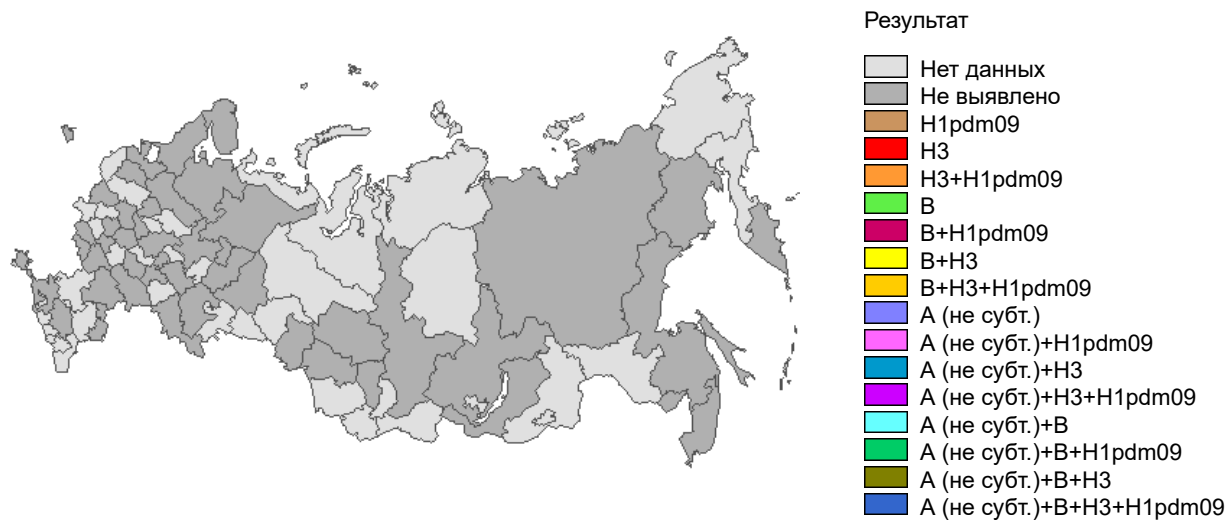


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

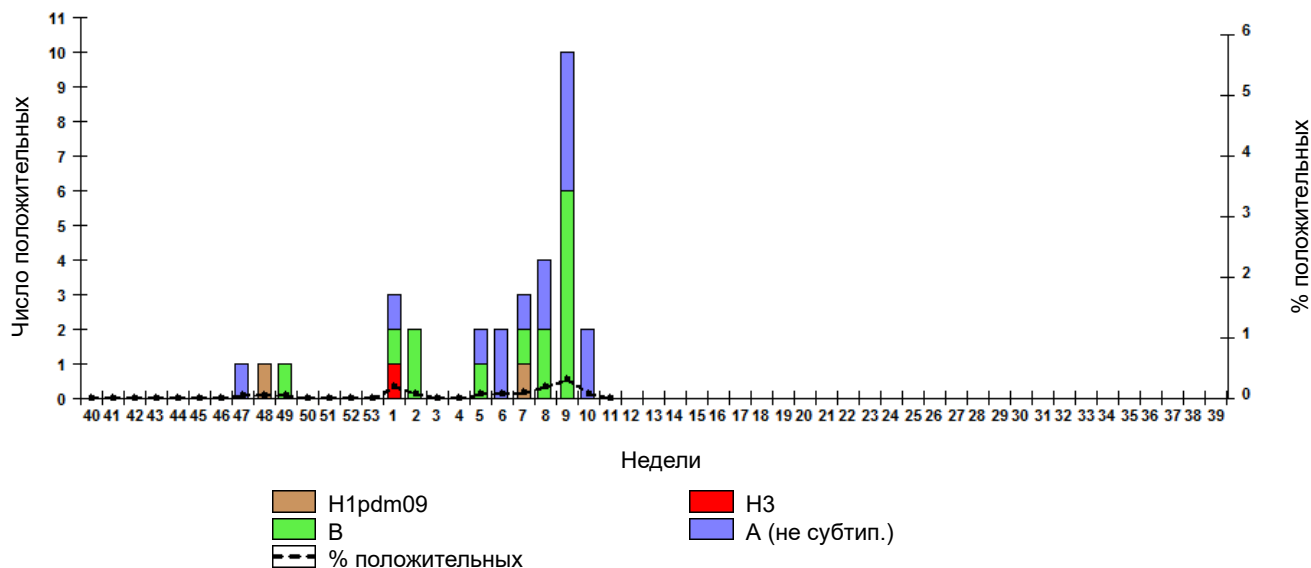
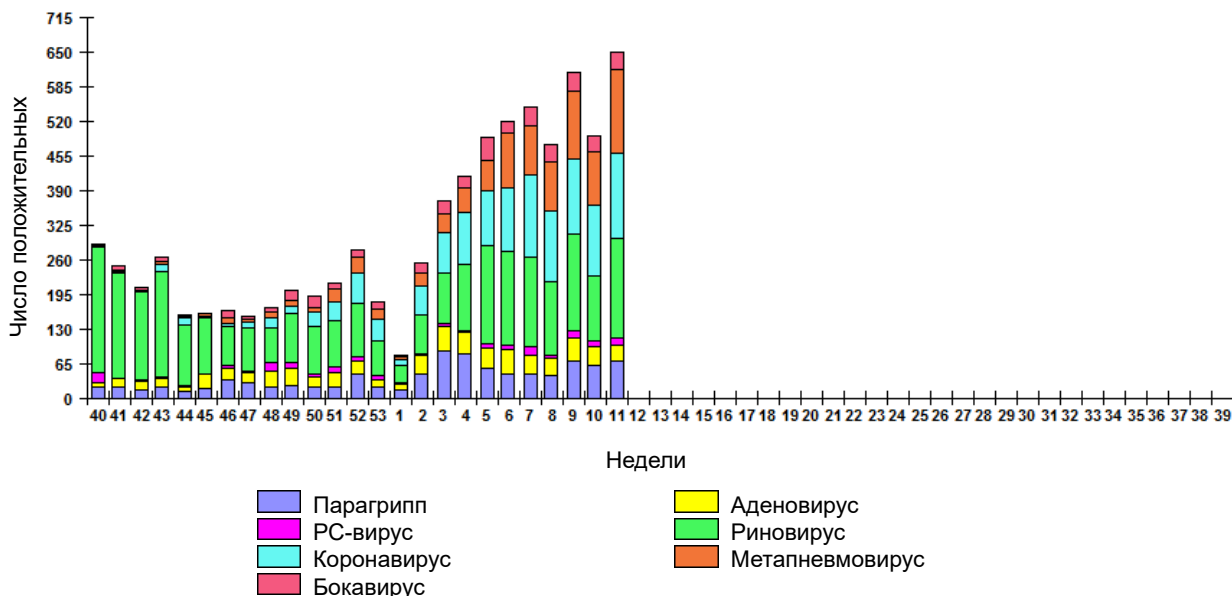


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **23.1%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **24.4%**.

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

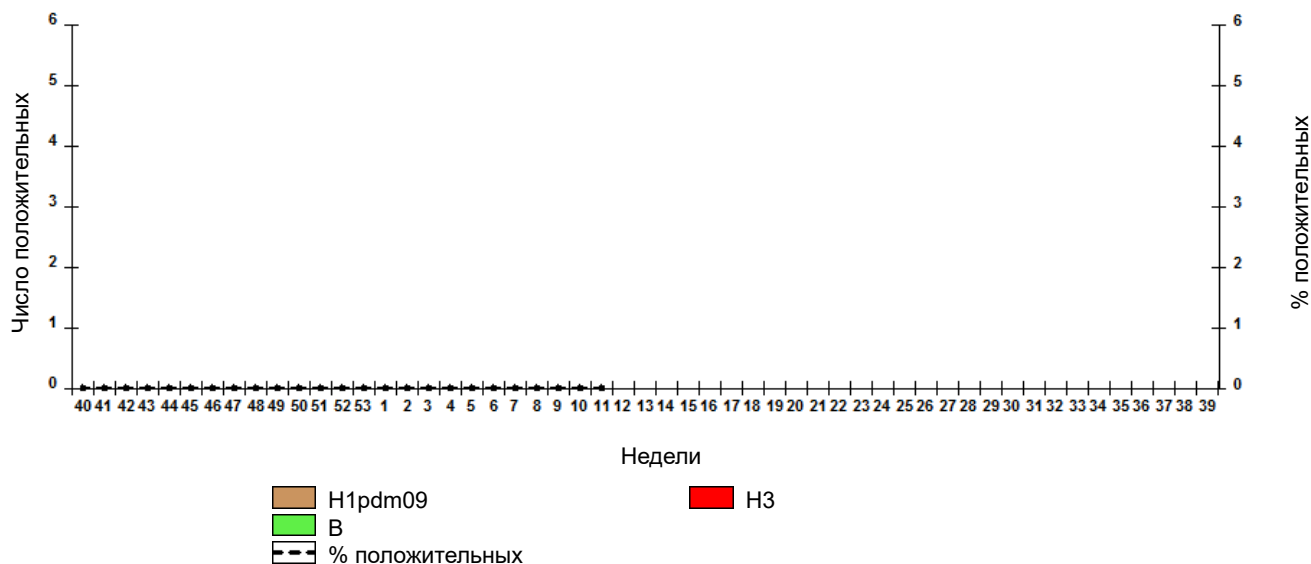


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 11 неделю 2021г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
<b>Грипп</b>		
Число образцов тестированных на грипп	3028	-
Грипп А (не субт.)	0	0,0%
Грипп А(Н1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	0	0,0%
Весь грипп	0	0,0%
<b>Другие ОРВИ</b>		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	2809	-
Парагрипп	70	2,5%
Аденовирус	30	1,1%
РС-вирус	14	0,5%
Риновирус	186	6,6%
Коронавирус	159	5,7%
Метапневмовирус	157	5,6%
Бокавирус	33	1,2%
Все ОРВИ	649	23,1%
<b>SARS-CoV-2 (COVID-19)</b>		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	8447	-
SARS-CoV-2	878	10,4%

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



**COVID-2019.** По данным на 24.03.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 483 471 случай COVID-19 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 11 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 8447 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 878 (**10.4%**) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 11 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 8 городах выявлено 109 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 67 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследован 51 больной ТОРИ, расшифровано 13 (25.5%) случаев ОРВИ, в том числе 4 случая респираторно-синцициальной, 5 - коронавирусной, два - метапневмовирусной и два случая бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 67 больных ТОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 2 (**3.0%**) случаях в Санкт-Петербурге у больных возрастной группы 30-64 года.

При обследовании 130 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 110 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 17 (15.5%) случаев ОРВИ, в том числе 2 случая парагриппа, два - аденовирусной, один - респираторно-синцициальной, один - риновирусной, 7 случаев коронавирусной, 3 - метапневмовирусной и один случай бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 119 больных ГПЗ/ОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 3 (**2.5%**) случаях в 2 городах, в том числе в Калининграде (2) у больных возрастных групп 30-64 года и 65 лет и старше и в Чите (1) у больного возрастной группы 30-64 года.

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

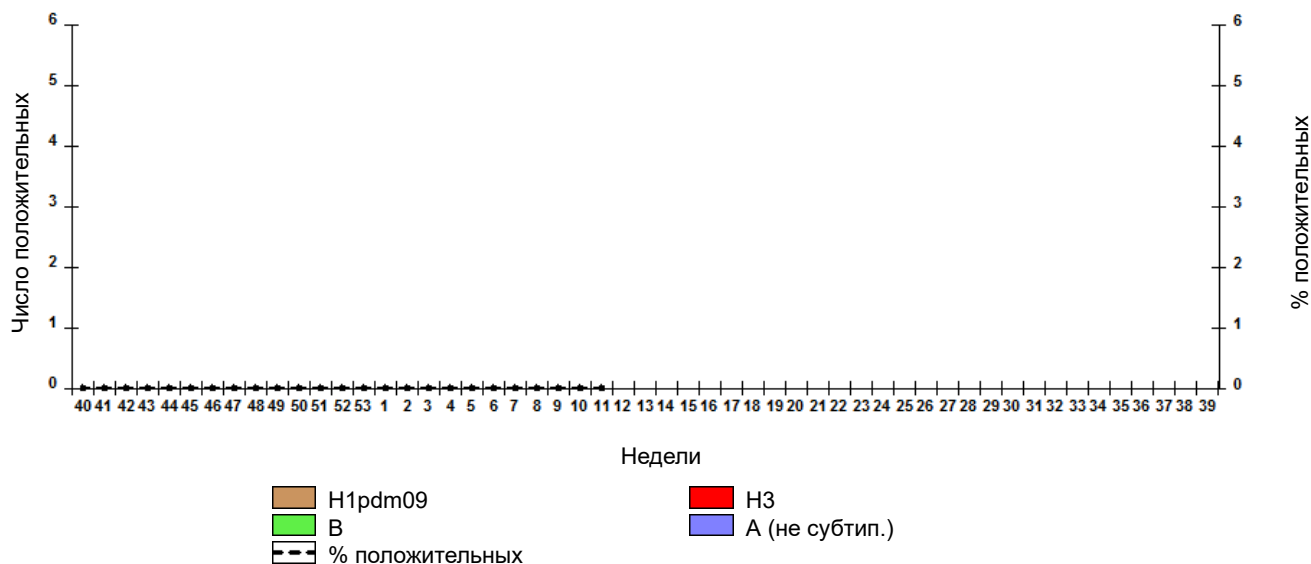


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

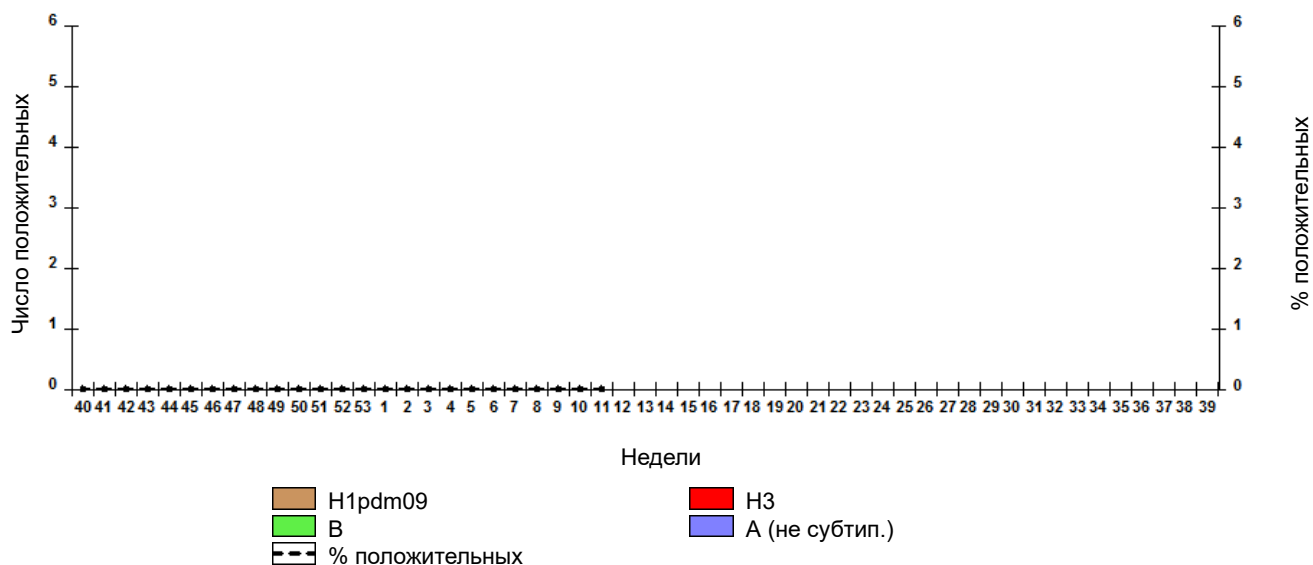


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

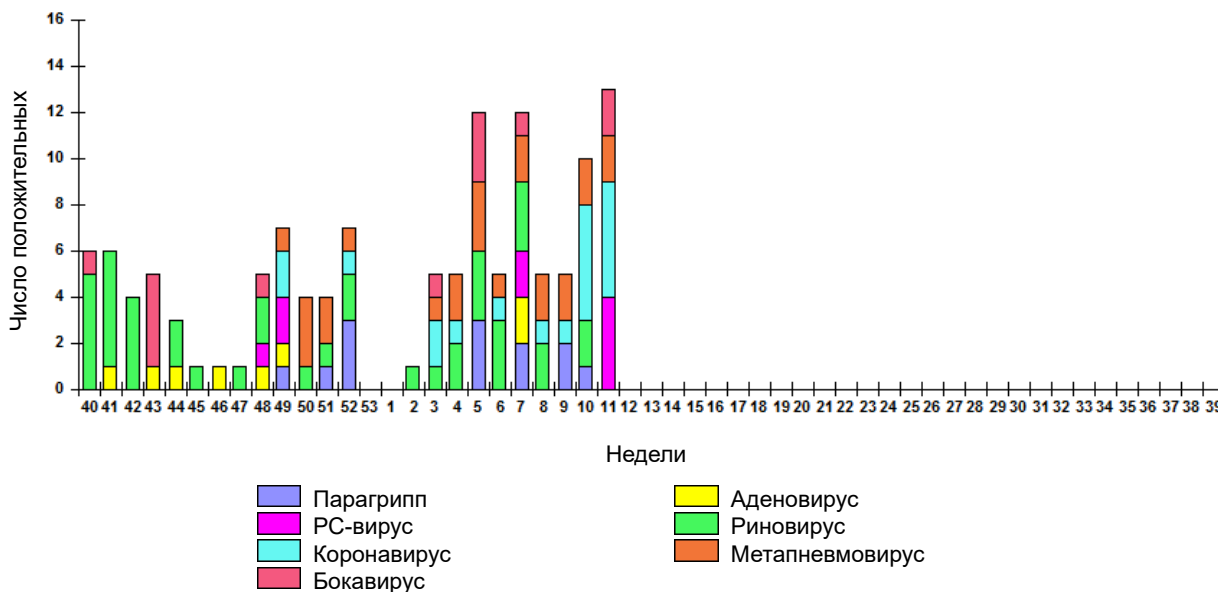
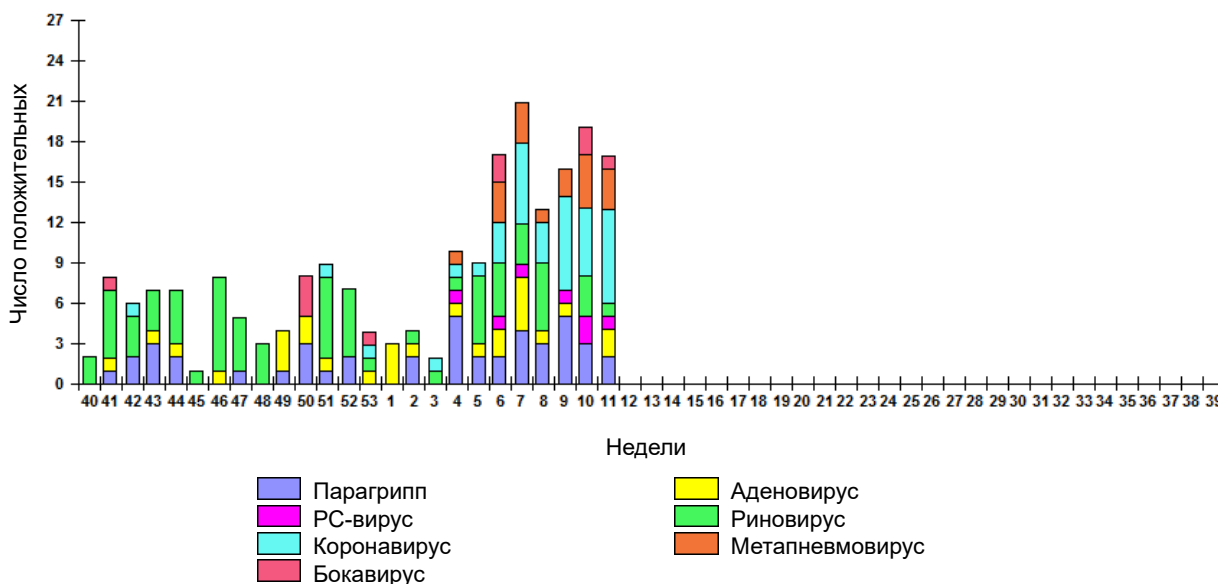


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



**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 15.02.-28.02.2021 была опубликована на сайте WHO (Update от 15.03.2021 № 389), за период 08.03.-14.03.2021 - на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 07.03.-13.03.2021 - на сайтах США (FluView) и Канады (FluWatch).

По данным FluNet в 85 странах мира было лабораторно подтверждено 387 случаев гриппа, из них 48.6% составил грипп А и 51.4% - грипп В. При субтипировании 131 вируса гриппа А в 34.4% случаев были выявлены вирусы гриппа А(Н1N1)pdm09 и в 65.6% случаев - вирусы гриппа А(Н3N2). Из 128 изученных вирусов гриппа В один (0.8%) штамм был отнесен к линии Ямагата и 99.2% штаммов - к Викторианской линии.

По данным ВОЗ от 17.03.2021 г. в ОАЭ 01.02.2021 зарегистрирован один новый случай MERS-CoV у фермера, работавшего с верблюдами. В целом на 02.02.2021 г. в мире зарегистрировано 2567 случаев MERS-CoV инфекции среди людей, из которых 882 (34.4%) закончились летальным исходом.

По данным ВОЗ от 23.03.2021 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 123 419 065 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 2 719 163 (2.2% от числа заболевших) случая со смертельным исходом.

**Северное полушарие.**

**Европа.** По данным Flu News Europe на 10 неделе 2021 года активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В 4 странах Европейского региона (Азербайджан, Португалия, Словакия и Великобритания (Шотландия)) зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 08.03. по 14.03.2021 обследовано 1110 больных, случаев гриппа не выявлено. За прошедшую неделю зарегистрировано 1164 больных ТОРИ, на вирусы гриппа протестировано 515 образцов, случаев гриппа не диагностировано.

Недозорными источниками за 10 неделю было диагностировано 11 (0.04%) случаев гриппа, в том числе 4 (27.0%) случая гриппа типа А и 7 (73.0%) случаев гриппа В.

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.

**Канада.** По данным FluWatch активность вирусов гриппа оставалась низкой. Лабораторными методами за 10 неделю случаи гриппа не диагностированы.

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

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