



# ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 5 неделю 2021 года.  
(01.02.21 - 07.02.21)

## Ситуация в России

### Резюме

На **05 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 66.4 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 5.1% и ниже еженедельного эпидемического порога на 17.9%.

**Лабораторными методами на 05 неделе** при исследовании материалов от 3320 больных гриппом и ОРВИ в 46 городах зарегистрировано 2 (**0.06%**) случая гриппа в Красноярске, в том числе 1 случай несубтипированного гриппа А и 1 случай гриппа В.

**COVID-2019.** По данным на 10.02.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 012 710 случаев COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 05 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 12137 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 2663 (**21.9%**) случаях.

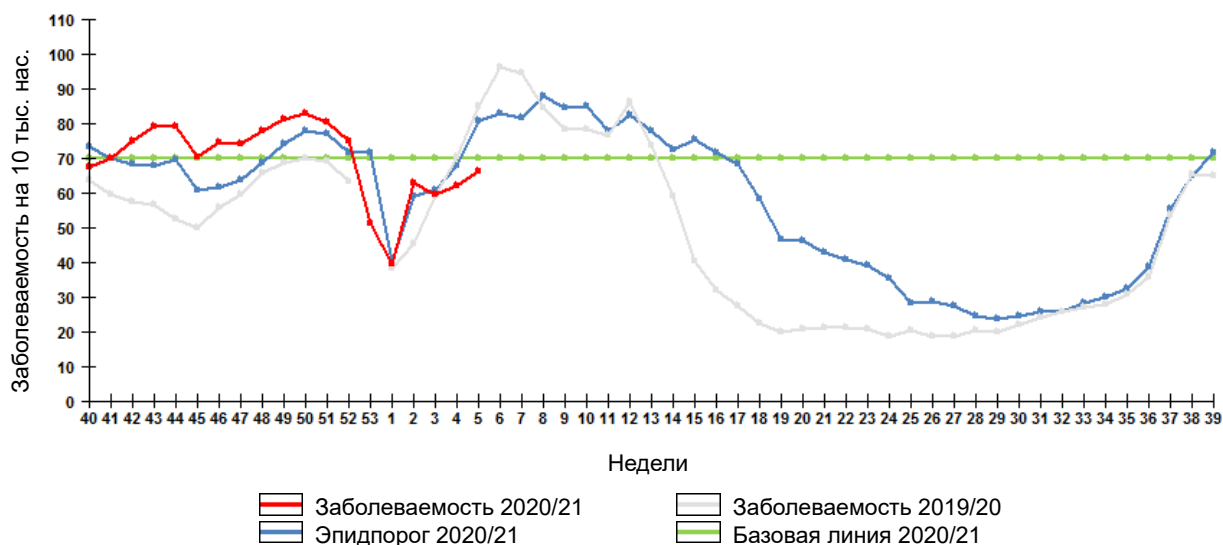
**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **14.6%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **18.9%**.

В системе **Сигнального надзора** в 8 городах выявлено 160 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 73 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 54 больных ТОРИ, расшифровано 12 (22.2%) случаев ОРВИ, в том числе три случая парагриппа, три случая риновирусной, три – метапневмовирусной и три случая бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследован 141 больной ТОРИ в 7 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 4 (**2.8%**) случаях в 2 городах, в том числе в Калининграде (1) у больного возрастной группы 15-29 лет (1) и в Санкт-Петербурге (3) у больных возрастной группы 65 лет и старше (3).

При обследовании 93 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 74 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 9 (12.2%) случаев ОРВИ, в том числе 2 случая парагриппа, один - аденовирусной, один - коронавирусной и 5 случаев риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 93 больных ГПЗ/ОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 14 (**15.1%**) случаях в 4 городах, в том числе во Владивостоке (1) у ребенка в возрасте 5-14 лет (1), в Калининграде (3) у больных возрастными групп 5-14 лет (1) и 30-64 года (2), в Самаре (2) у больных возрастной группы 30-64 года (2) и в Чите (8) у больных возрастными групп 15-29 лет (2) и 30-64 года (5) и 65 лет и старше (1).

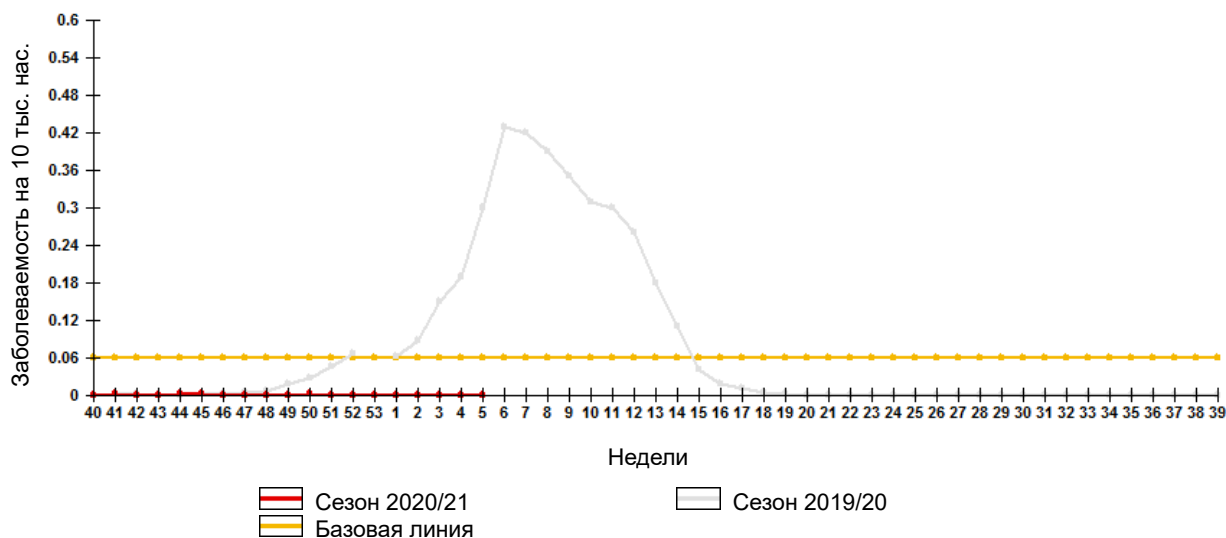
# Эпидемиологические данные

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



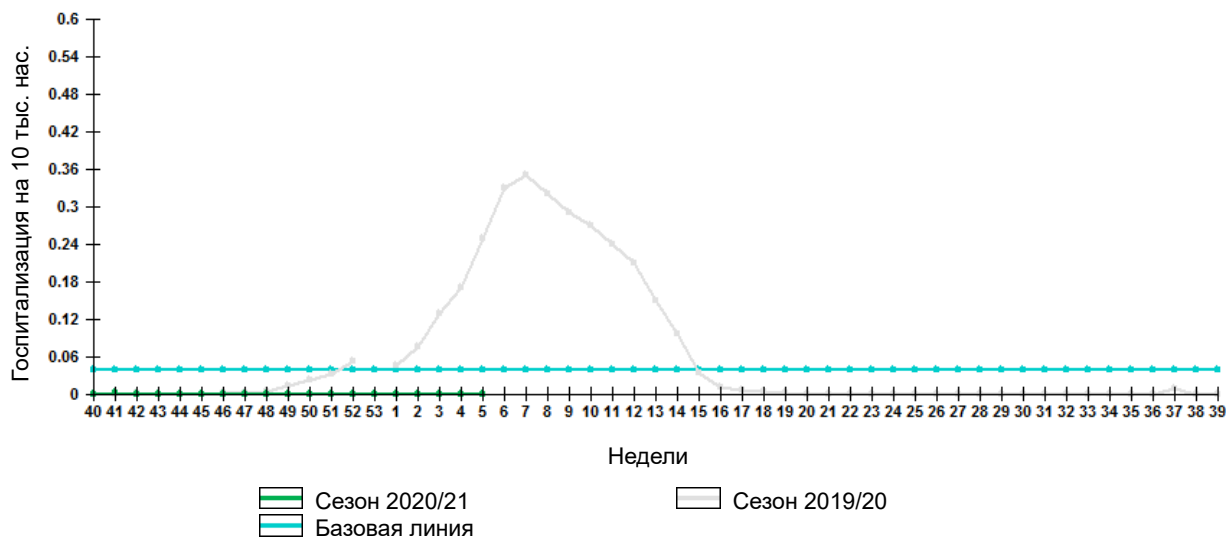
На **05 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 66.4 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 5.1% и ниже еженедельного эпидемиологического порога на 17.9%.

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



На **05 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 05 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 05 неделе при исследовании материалов от 3320 больных гриппом и ОРВИ в 46 городах зарегистрировано 2 (0.06%) случая гриппа в Красноярске, в том числе 1 случай несубтипированного гриппа А и 1 случай гриппа В.

На 05 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

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

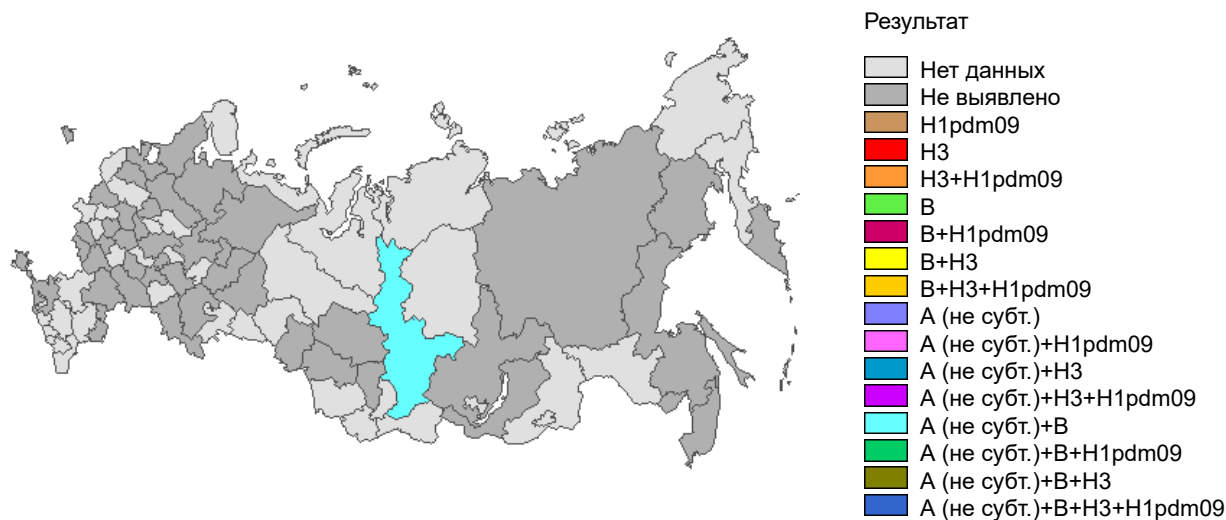


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

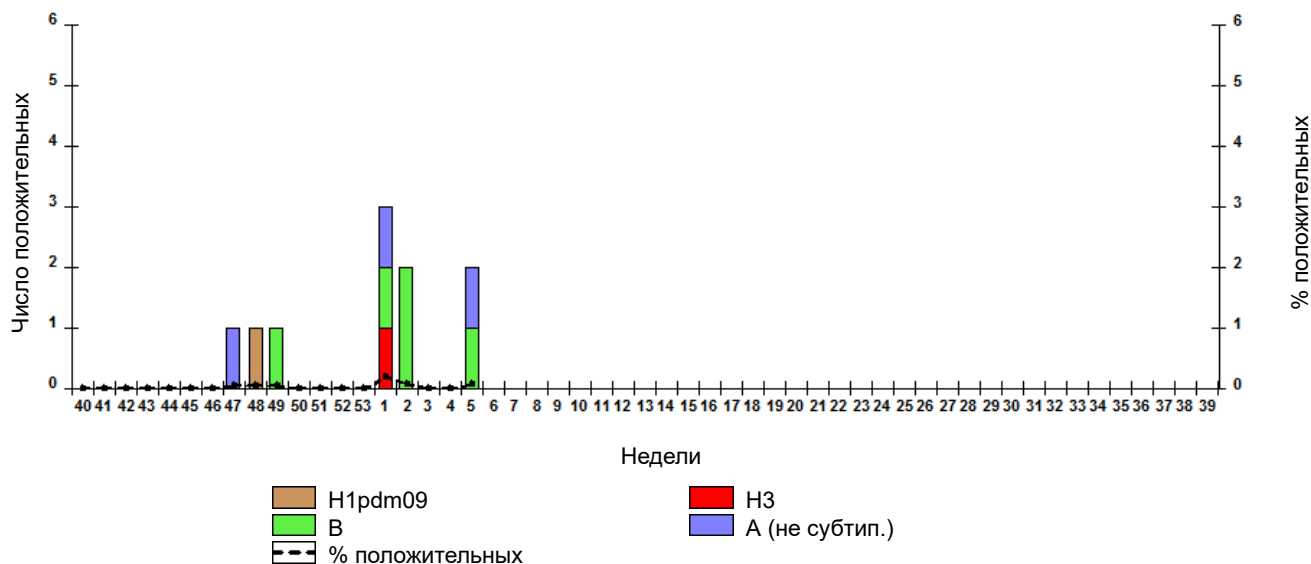
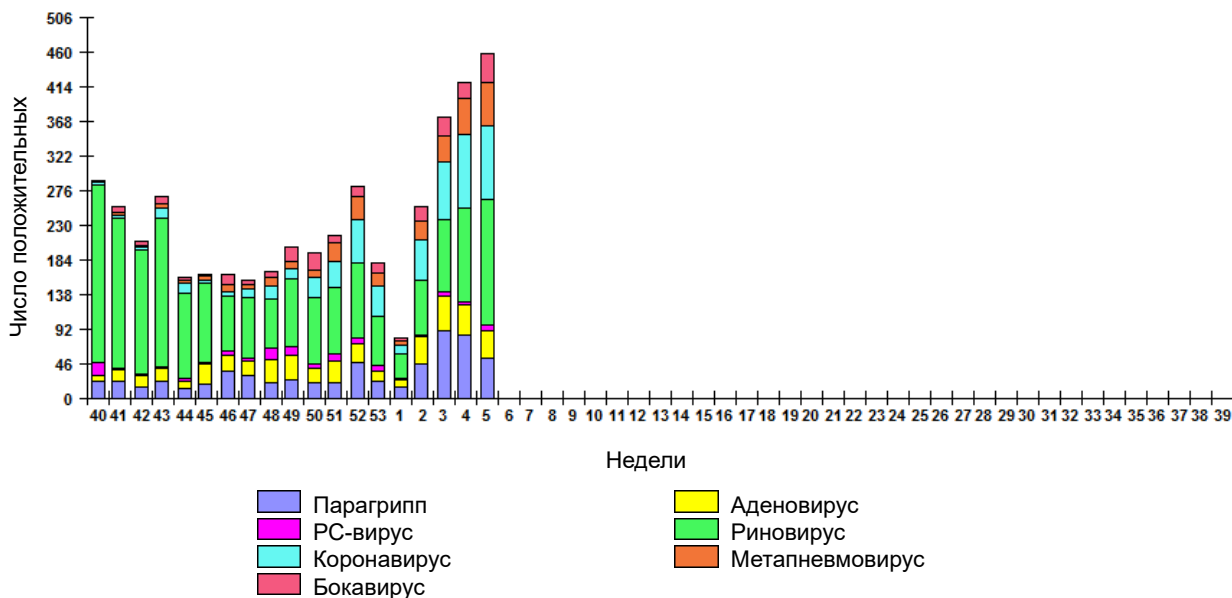


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **14.6%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **18.9%**.

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

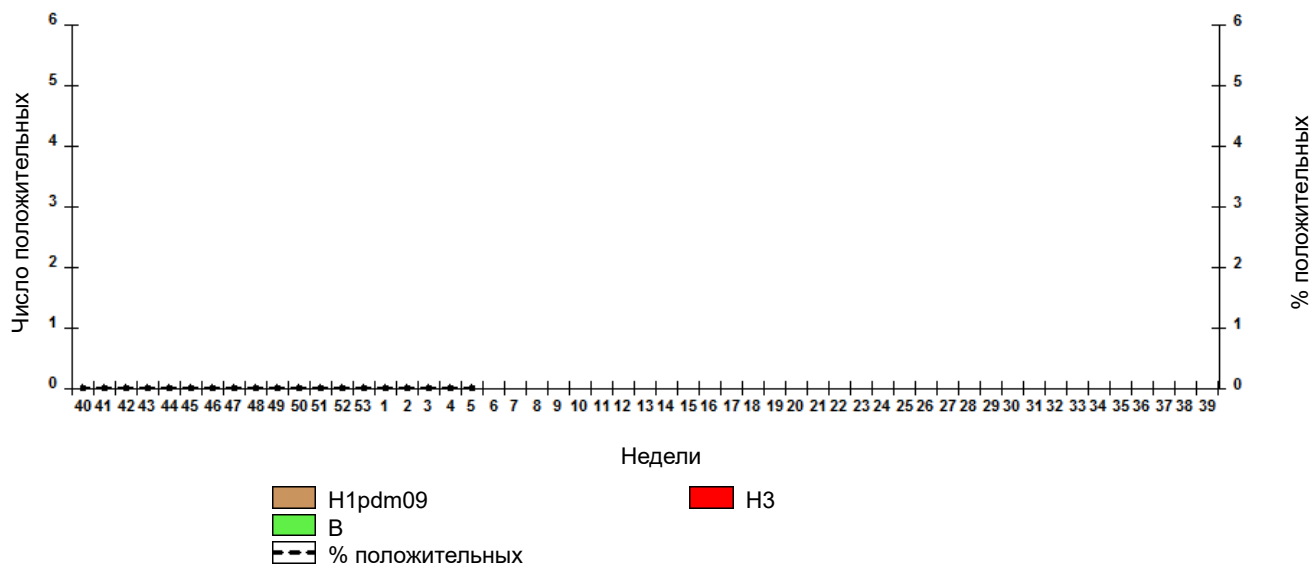
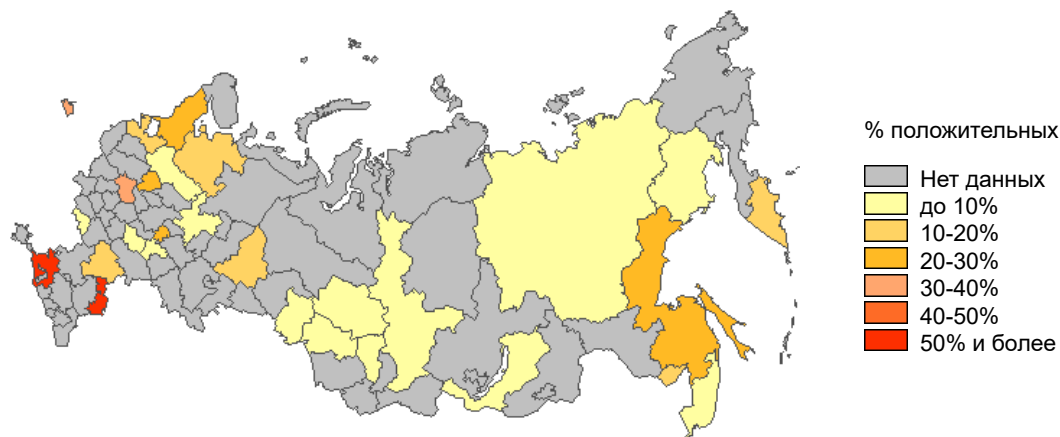


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 5 неделю 2021г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
<u>Грипп</u>		
Число образцов тестированных на грипп	3320	-
Грипп А (не субт.)	1	0,03%
Грипп А(H1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	1	0,03%
Весь грипп	2	0,06%
<u>Другие ОРВИ</u>		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	3138	-
Парагрипп	54	1,7%
Аденовирус	37	1,2%
РС-вирус	7	0,2%
Риновирус	167	5,3%
Коронавирус	97	3,1%
Метапневмовирус	57	1,8%
Бокавирус	39	1,2%
Все ОРВИ	458	14,6%
<u>SARS-CoV-2 (COVID-19)</u>		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	12137	-
SARS-CoV-2	2663	21,9%

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



**COVID-2019.** По данным на 10.02.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 012 710 случаев COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 05 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 12137 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 2663 (**21.9%**) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 5 неделю 2021г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	25	-
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 160 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 73 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 54 больных ТОРИ, расшифровано 12 (22.2%) случаев ОРВИ, в том числе три случая парагриппа, три случая риновирусной, три – метапневмовирусной и три случая бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследован 141 больной ТОРИ в 7 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 4 (**2.8%**) случаях в 2 городах, в том числе в Калининграде (1) у больного возрастной группы 15-29 лет (1) и в Санкт-Петербурге (3) у больных возрастной группы 65 лет и старше (3).

При обследовании 93 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 74 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 9 (12.2%) случаев ОРВИ, в том числе 2 случая парагриппа, один - аденовирусной, один - коронавирусной и 5 случаев риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 93 больных ГПЗ/ОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 14 (**15.1%**) случаях в 4 городах, в том числе во Владивостоке (1) у ребенка в возрасте 5-14 лет (1), в Калининграде (3) у больных возрастных групп 5-14 лет (1) и 30-64 года (2), в Самаре (2) у больных возрастной группы 30-64 года (2) и в Чите (8) у больных возрастных групп 15-29 лет (2) и 30-64 года (5) и 65 лет и старше (1).

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

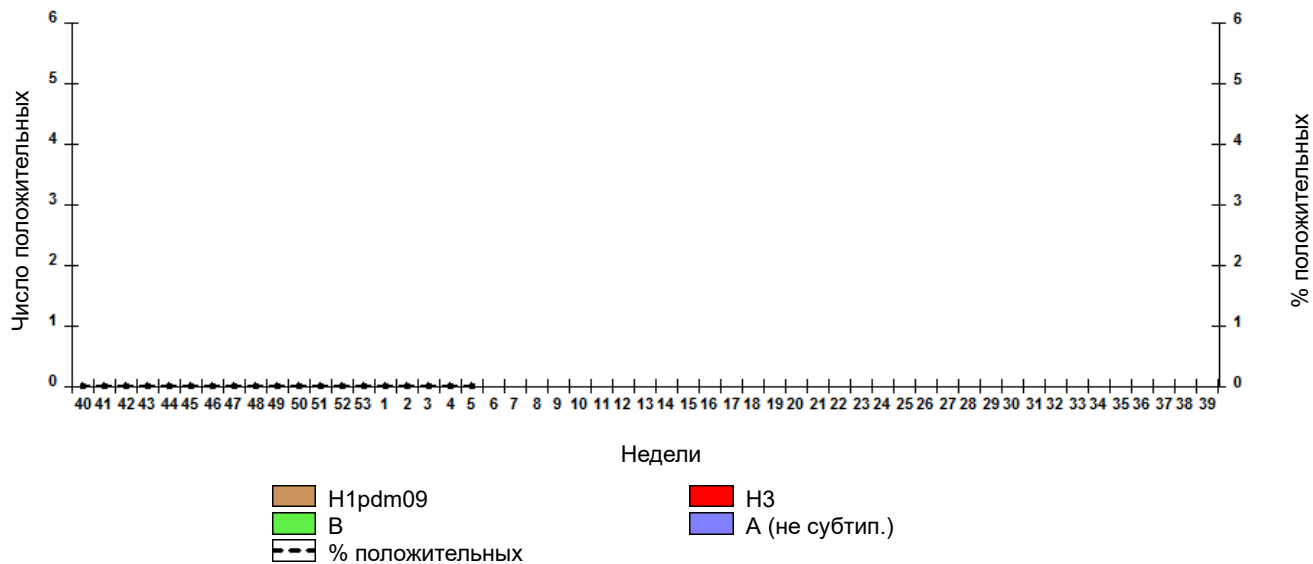


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

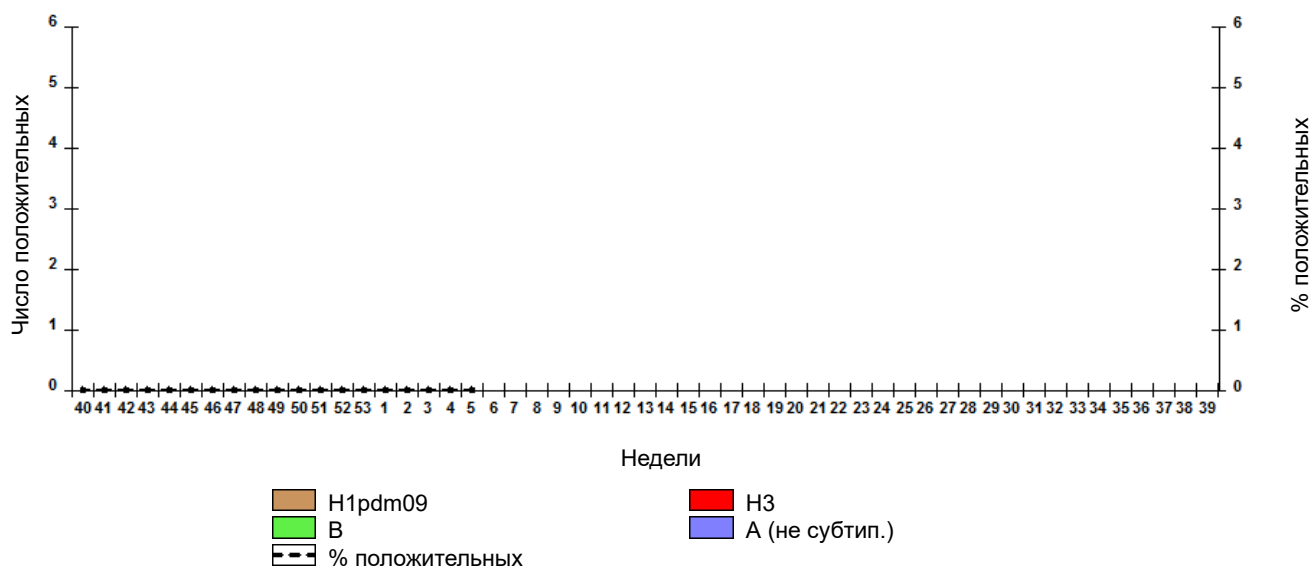


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

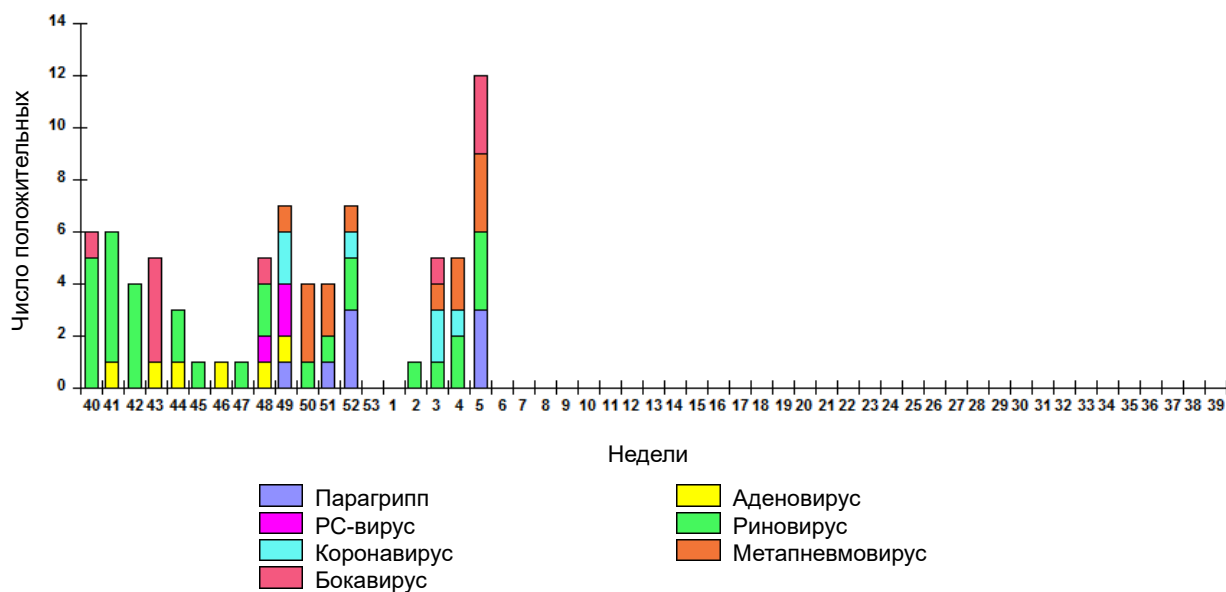
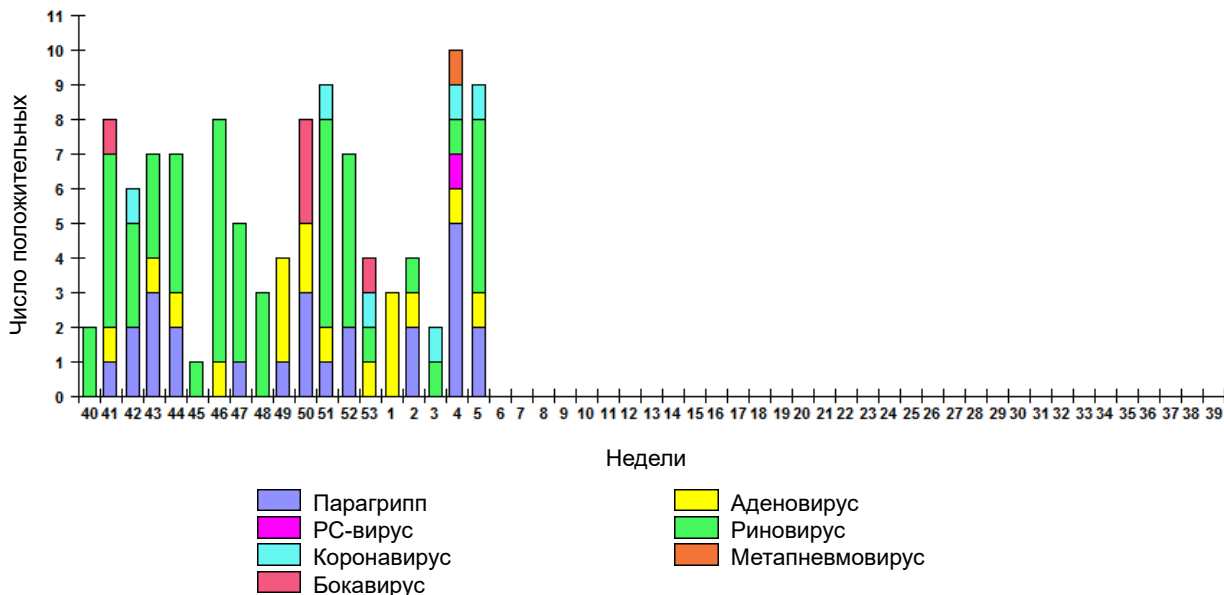


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



**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 04.01.-17.01.2021 была опубликована на сайте WHO (Update от 01.02.2021 № 386), за период 25.01.-31.01.2021 - на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 24.01.-30.01.2021 - на сайтах США (FluView) и Канады (FluWatch).

По данным FluNet в 82 странах мира было лабораторно подтверждено 566 случаев гриппа, из них 20.7% составил грипп А и 79.3% - грипп В. При субтипировании 32 вирусов гриппа А в 18.8% случаев были выявлены вирусы гриппа А(H1N1)pdm09 и в 81.3% случаев - вирусы гриппа А(H3N2). Из 254 изученных вирусов гриппа В один (0.4%) штамм был отнесен к линии Ямагата и 99.6% штаммов - к Викторианской линии.

По данным ВОЗ от 10.02.2021 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 106 321 987 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 2 325 282 (2.2% от числа заболевших) случая со смертельным исходом.

**Северное полушарие.**

**Европа.** По данным Flu News Europe на 04 неделе 2021 года активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В 5 странах Европейского региона (Азербайджан, Португалия, Словакия, Украина и Великобритания (Англия)) зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 25.01. по 31.01.2021 обследовано 1346 больных, выявлено 4 (0.3%) случая гриппа А(H1N1)pdm09. За прошедшую неделю обследовано 499 больных ТОРИ, диагностировано 4 (0.8%) случая гриппа типа А, в том числе 3 случая гриппа А(H1N1)pdm09.

Недозорными источниками за 04 неделю было диагностировано 27 (0.1%) случаев гриппа, в том числе 14 (52.0%) случаев гриппа типа А, из них 6 случаев гриппа А(H1N1)pdm09 и 13 (48.0%) случаев гриппа В, один из них Викторианской линии.

С 40 недели 2020 года генетически охарактеризованы один штамм гриппа А(H1N1)pdm09 и 2 штамма А(H3N2). Вирус А(H1N1)pdm09 был отнесен к группе 6В.1А5А + 187V/A, представленной эталонным штаммом A/Guangdong-Maonan/SWL1536/2019. Один вирус А(H3N2) был подобен штамму A/Slovenia/1637/2020 (3С.2а1b+Т131К-А), другой вирус А(H3N2) был подобен штамму A/Denmark/3264/2019 (3С.2а1b + Т135К-А). Один исследованный вирус А(H3N2) был чувствителен к озельтамивиру и занамивиру.

**США.** По данным CDC активность вирусов гриппа была низкой. Частота регистрируемых ГПЗ (1.1%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 04 неделе выявлено 3 (0.03%) 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 двух регионах были зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. Лабораторными методами за 04 неделю случаев гриппа не диагностировано.

**Азия.** В **Китае** зарегистрированы локальные вспышки гриппа А и В Викторианской линии. В **Индии** - спорадические случаи гриппа А(H3N2). В **Сингапуре** - локальные вспышки ГПЗ.

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