



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 6 неделю 2021 года.
(08.02.21 - 14.02.21)

Ситуация в России

Резюме

На **06 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 70.4 на 10 000 населения, был выше базовой линии (70.04) на 0.6%, но ниже еженедельного эпидемического порога на 15.2%.

Лабораторными методами на 06 неделе при исследовании материалов от 3618 больных гриппом и ОРВИ в 47 городах зарегистрировано 2 (**0.06%**) случая несубтипированного гриппа А в двух городах (Красноярск, Санкт-Петербург).

COVID-2019. По данным на 17.02.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 112 151 случай COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 06 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 11463 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 2268 (**19.8%**) случаях.

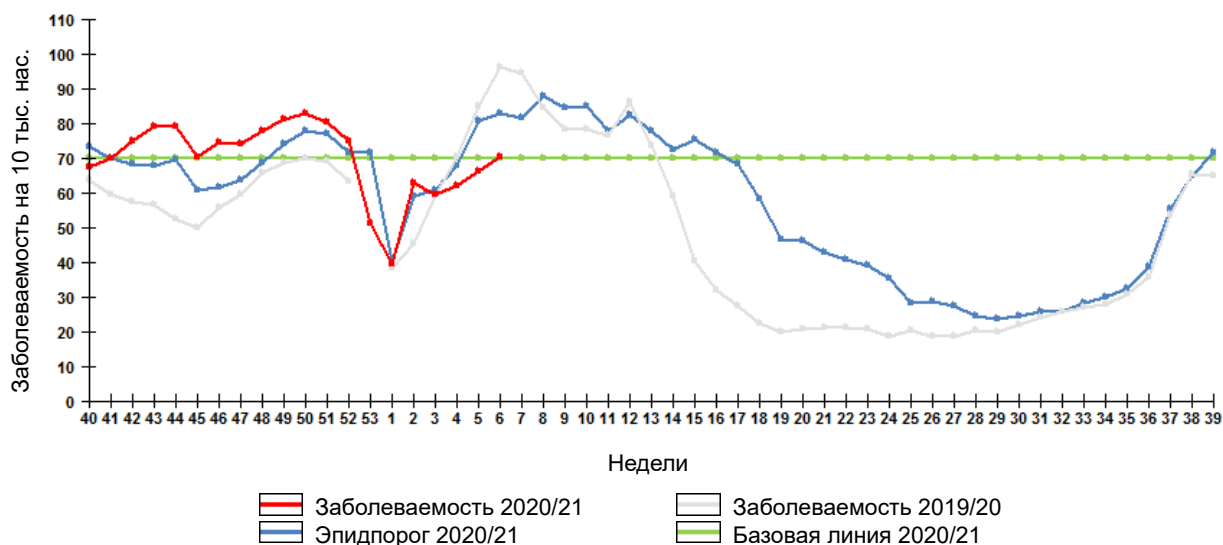
ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **15.6%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **21.4%**.

В системе **Сигнального надзора** в 8 городах выявлен 141 больной ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 64 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 40 больных ТОРИ, расшифровано 5 (12.5%) случаев ОРВИ, в том числе три случая риновирусной, один - коронавирусной и один случай метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 60 больных ТОРИ в 7 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 7 (**11.7%**) случаях в 4 городах, в том числе в Калининграде (1) у больного возрастной группы 30-64 года (1), в Самаре (2) у больных возрастных групп 15-29 лет (1) и 65 лет и старше (1), в Санкт-Петербурге (3) у больных возрастной группы 30-64 года (3) и в Чите (1) у ребенка возрастной группы 0-12 мес (1).

При обследовании 99 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 80 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 17 (21.3%) случаев ОРВИ, в том числе 2 случая парагриппа, 2 - аденовирусной, один - респираторно-синцитиальной, 4 случая риновирусной, три - коронавирусной, три - метапневмовирусной и два случая бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 97 больных ГПЗ/ОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 3 (**3.1%**) случаях в Чите у больных возрастных групп 15-29 лет (1) и 30-64 года (2).

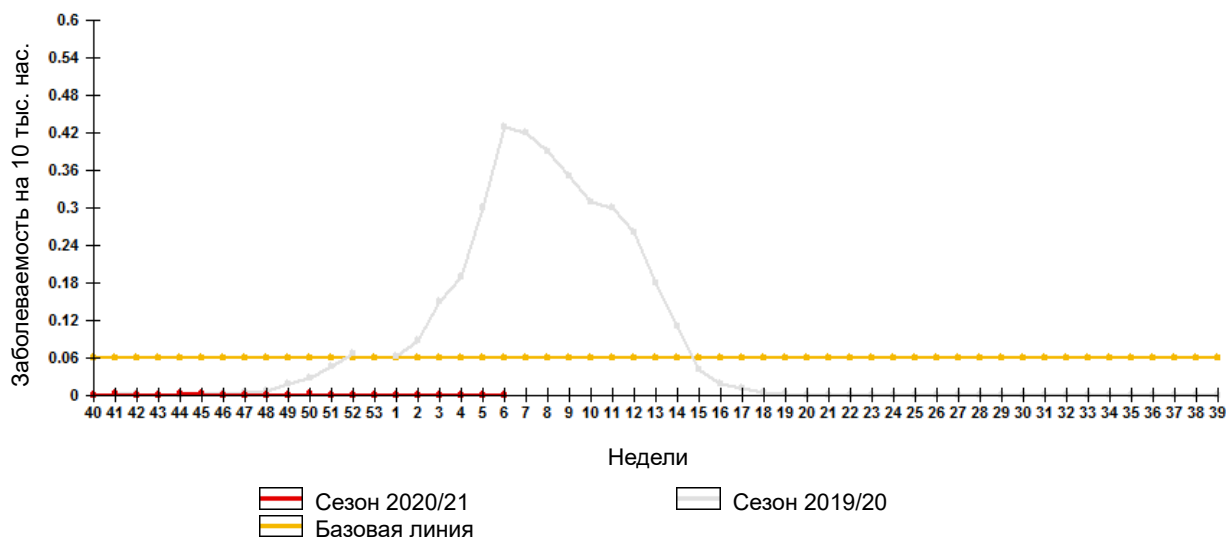
Эпидемиологические данные

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



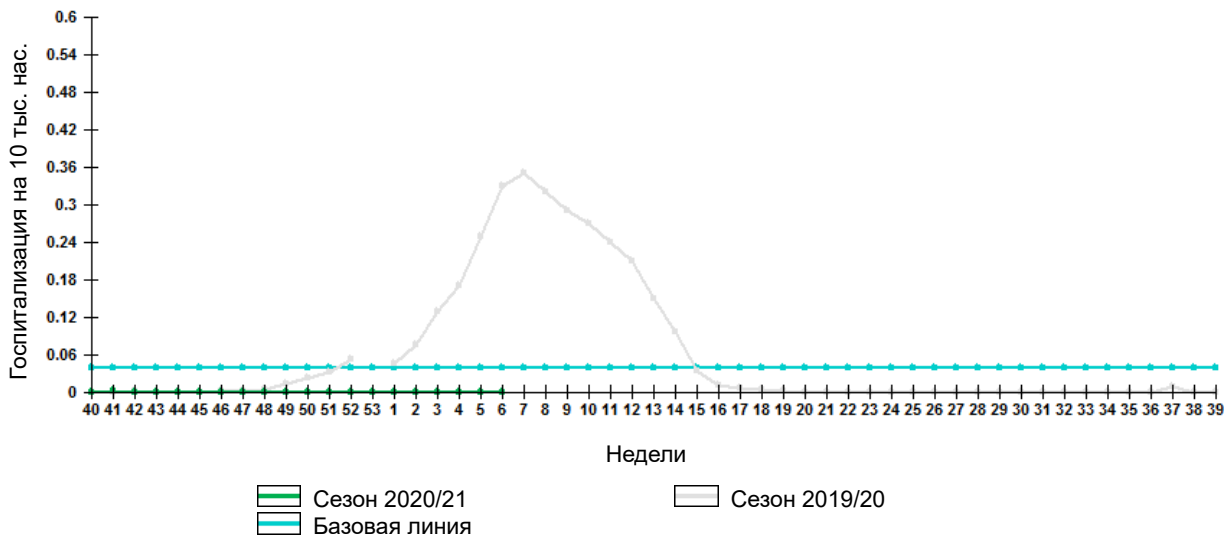
На **06 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 70.4 на 10 000 населения, был выше базовой линии (70.04) на 0.6%, но ниже еженедельного эпидемиологического порога на 15.2%.

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



На **06 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 06 неделе 2021 г. госпитализированных больных с диагнозом "грипп" не зарегистрировано.

Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами на 06 неделе при исследовании материалов от 3618 больных гриппом и ОРВИ в 47 городах зарегистрировано 2 (0.06%) случая несубтипированного гриппа А в двух городах (Красноярск, Санкт-Петербург).

На 06 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

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

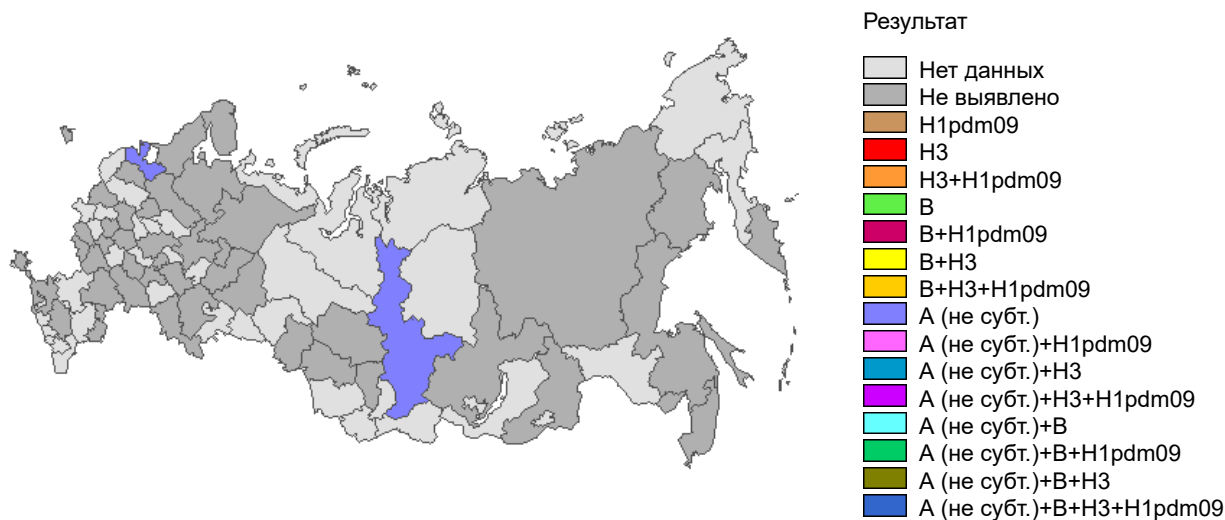


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

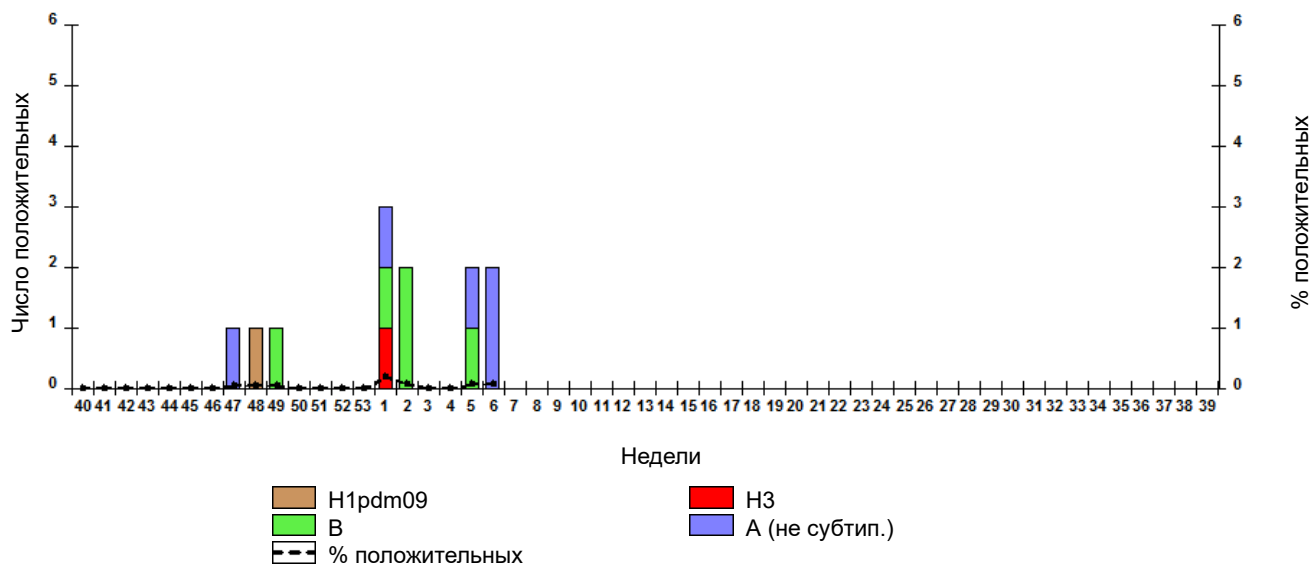
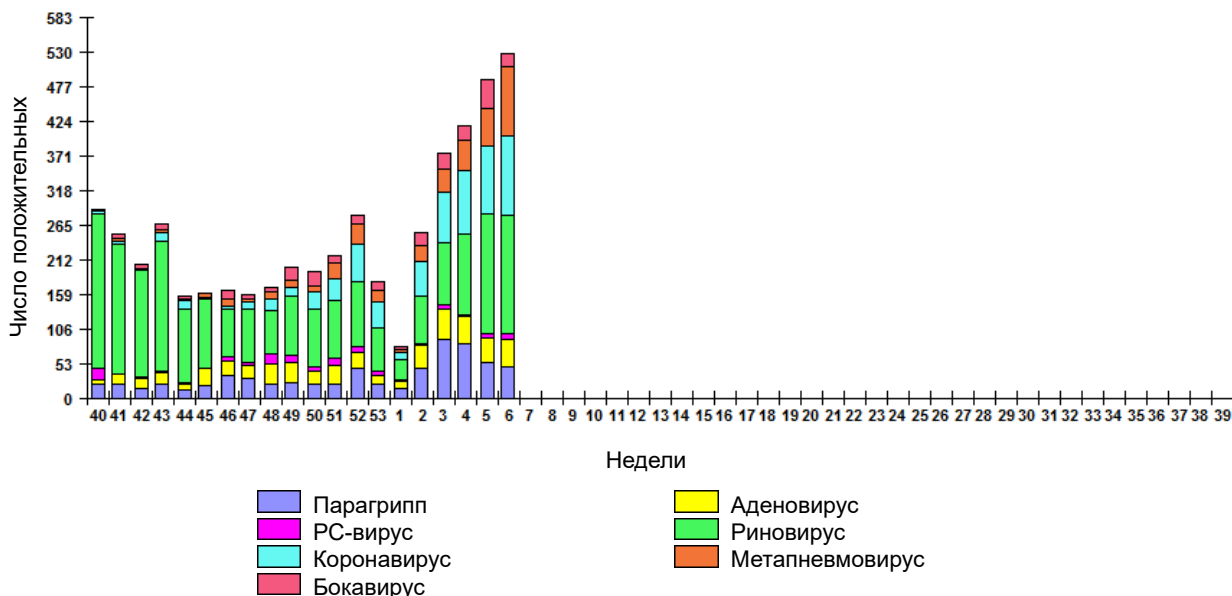


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцициальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **15.6%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) **21.4%**.

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

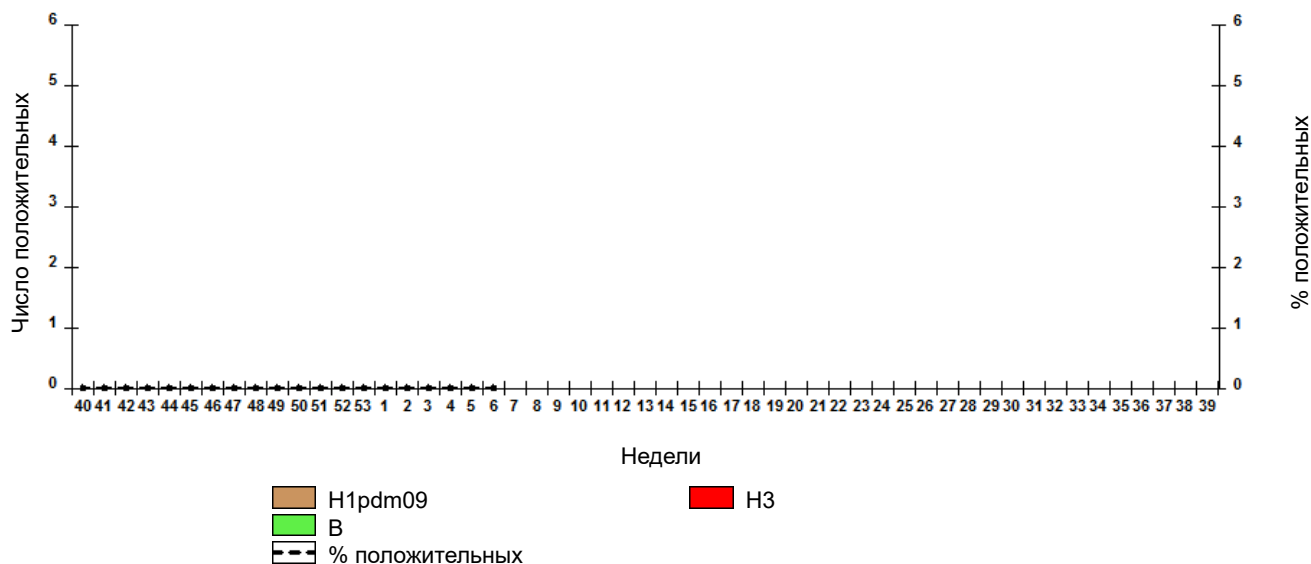
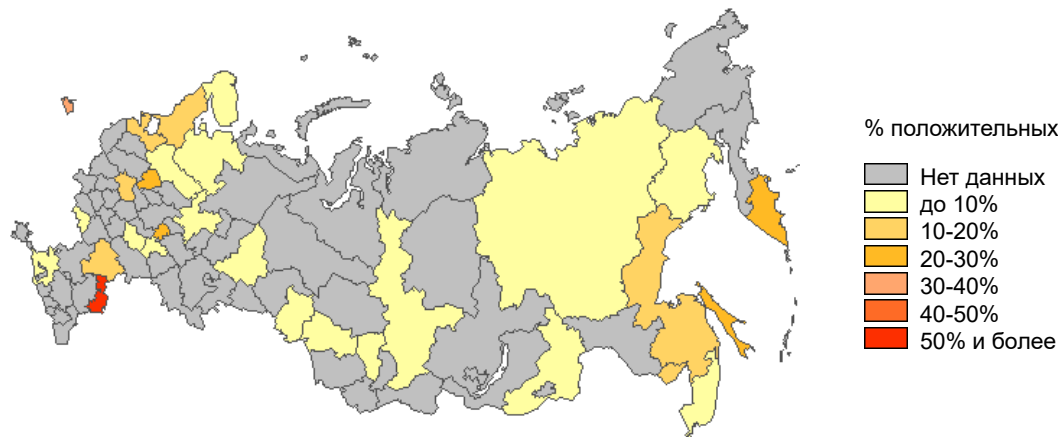


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 6 неделю 2021г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
Грипп		
Число образцов тестированных на грипп	3618	-
Грипп А (не субт.)	2	0,06%
Грипп А(Н1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	0	0,0%
Весь грипп	2	0,06%
Другие ОРВИ		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	3376	-
Парагрипп	48	1,4%
Аденовирус	43	1,3%
РС-вирус	8	0,2%
Риновирус	181	5,4%
Коронавирус	121	3,6%
Метапневмовирус	105	3,1%
Бокавирус	20	0,6%
Все ОРВИ	526	15,6%
SARS-CoV-2 (COVID-19)		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	11463	-
SARS-CoV-2	2268	19,8%

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



COVID-2019. По данным на 17.02.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 112 151 случай COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 06 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 11463 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 2268 (**19.8%**) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 6 неделю 2021г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	26	-
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 8 городах выявлен 141 больной ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 64 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 40 больных ТОРИ, расшифровано 5 (12.5%) случаев ОРВИ, в том числе три случая риновирусной, один - коронавирусной и один случай метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 60 больных ТОРИ в 7 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 7 (**11.7%**) случаях в 4 городах, в том числе в Калининграде (1) у больного возрастной группы 30-64 года (1), в Самаре (2) у больных возрастных групп 15-29 лет (1) и 65 лет и старше (1), в Санкт-Петербурге (3) у больных возрастной группы 30-64 года (3) и в Чите (1) у ребенка возрастной группы 0-12 мес (1).

При обследовании 99 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 80 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 17 (21.3%) случаев ОРВИ, в том числе 2 случая парагриппа, 2 - аденовирусной, один - респираторно-синцициальной, 4 случая риновирусной, три - коронавирусной, три - метапневмовирусной и два случая бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 97 больных ГПЗ/ОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 3 (**3.1%**) случаях в Чите у больных возрастных групп 15-29 лет (1) и 30-64 года (2).

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

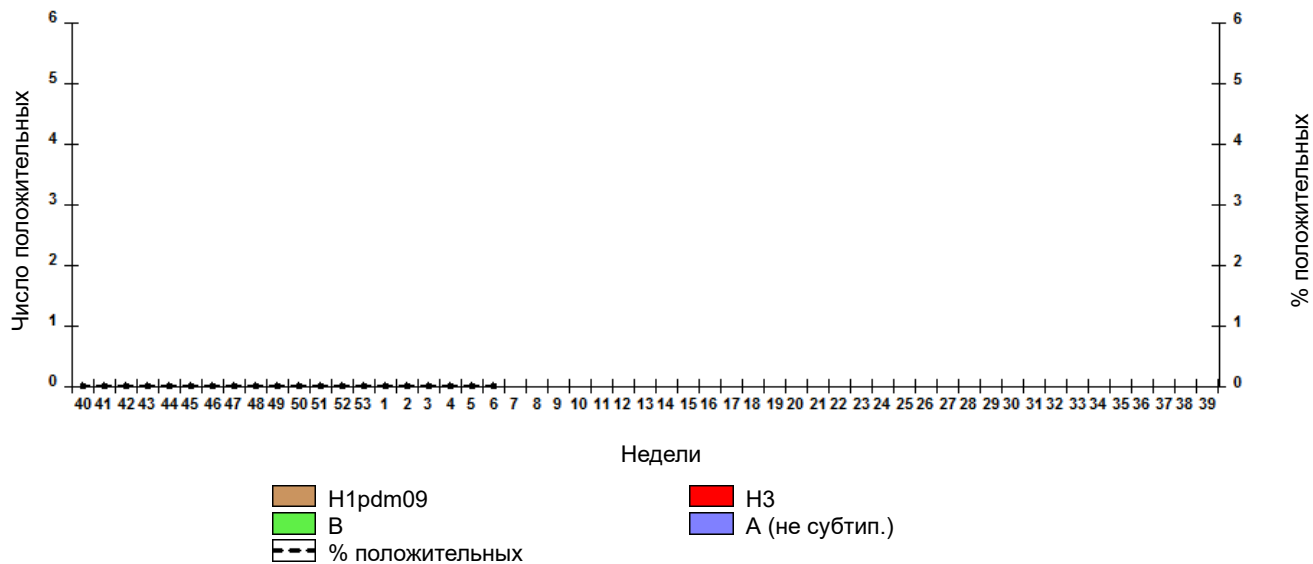


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

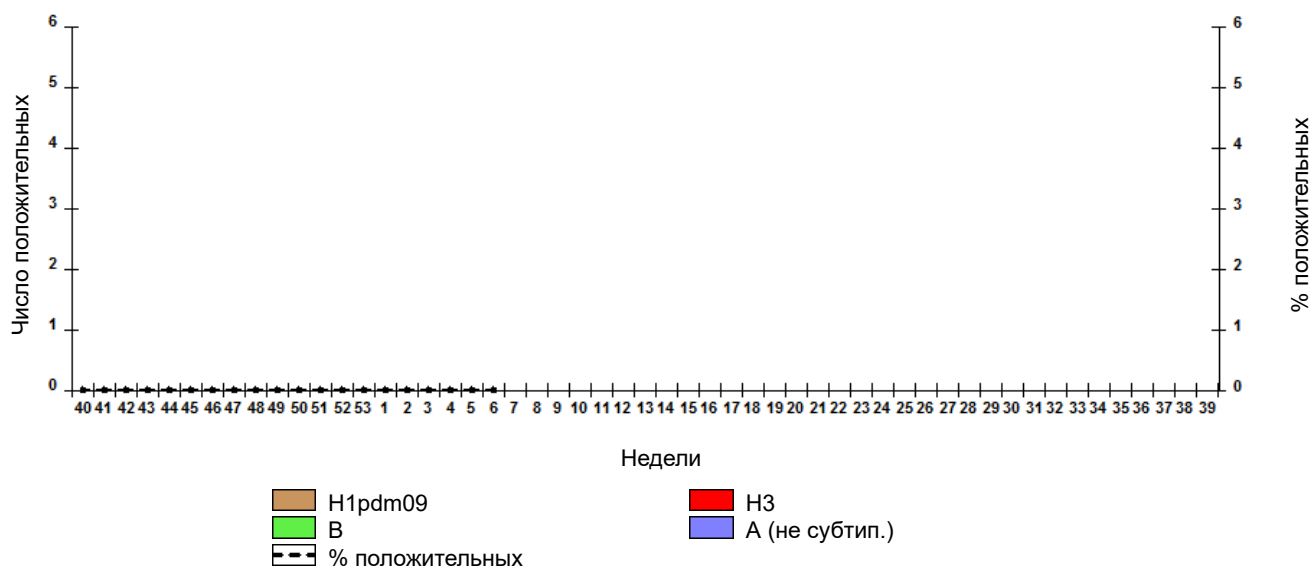


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

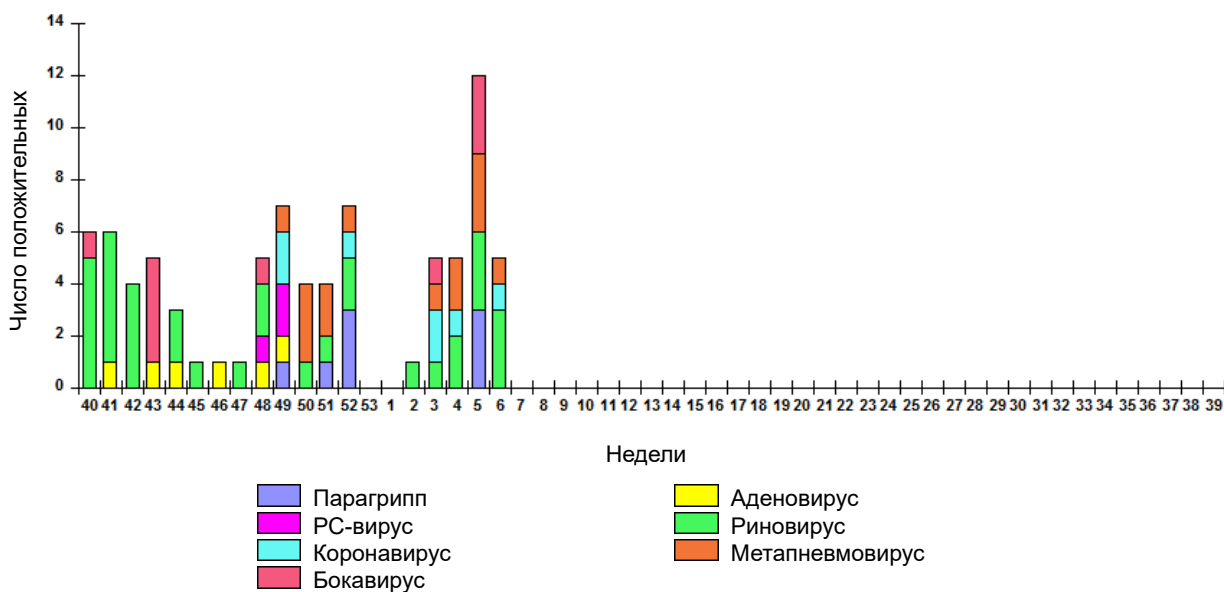
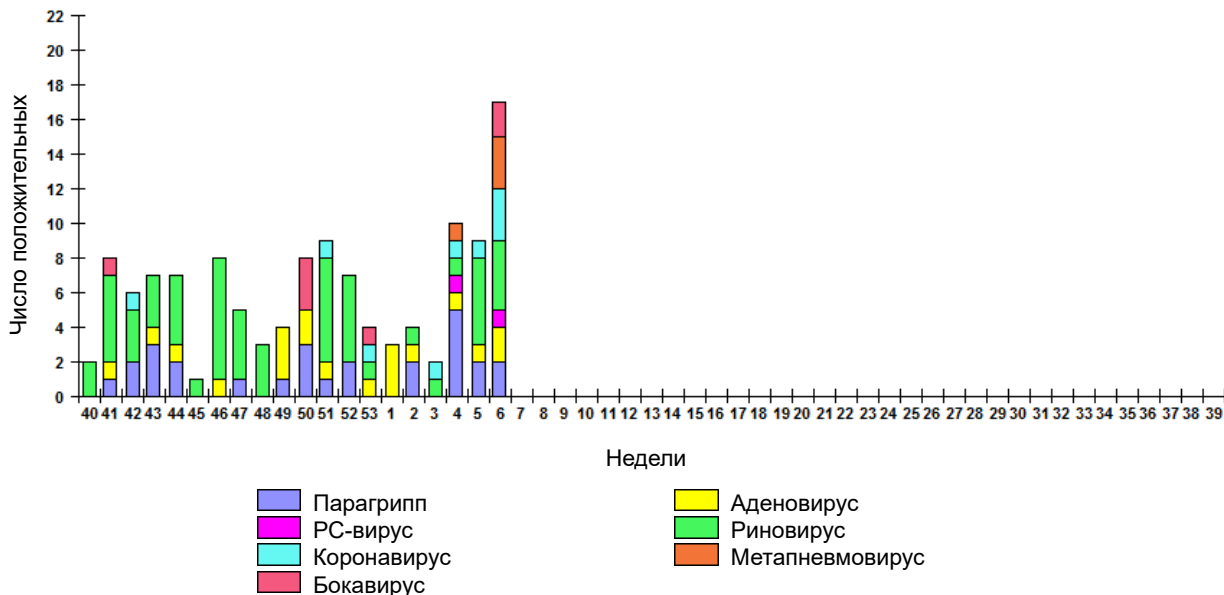


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



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 01.02.-07.02.2021 была опубликована на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 31.01.-06.02.2021 - на сайтах США (FluView) и Канады (FluWatch).

По данным ВОЗ от 17.02.2021 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 109 068 745 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 2 409 011 (2.2% от числа заболевших) случая со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным Flu News Europe на 05 неделе 2021 года активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемиологическом 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 01.02. по 07.02.2021 обследовано 1307 больных, выявлено 8 (0.6%) случаев гриппа типа А, в том числе 7 случаев гриппа А(Н1N1)рdm09 и один случай гриппа А(Н3N2). За прошедшую неделю обследовано 396 больных ТОРИ, диагностировано 2 (0.5%) случая гриппа А(Н1N1)рdm09.

Недозорными источниками за 05 неделю был диагностирован 31 (0.1%) случай гриппа, в том числе 22 (71.0%) случая гриппа типа А, из них 8 случаев гриппа А(Н1N1)рdm09 и 9 (29.0%) случаев гриппа В.

С 40 недели 2020 года генетически охарактеризованы один штамм гриппа А(Н1N1)рdm09, 2 штамма А(Н3N2) и один вирус гриппа типа В. Вирус А(Н1N1)рdm09 был отнесен к группе 6В.1А5А + 187V/A, представленной эталонным штаммом A/Guangdong-Maonan/SWL1536/2019. Один вирус А(Н3N2) был подобен штамму A/Slovenia/1637/2020 (3С.2а1b+Т131К-А), другой вирус А(Н3N2) был подобен штамму A/Denmark/3264/2019 (3С.2а1b + Т135К-А). Вирус гриппа В был подобен штамму В/Washington/02/2019 (группа 1А (d162-164)) Викторианской линии. Один исследованный вирус А(Н3N2) был чувствителен к озельтамивиру и занамивиру и один вирус гриппа В был чувствителен к озельтамивиру.

США. По данным CDC активность вирусов гриппа была низкой. Частота регистрируемых ГПЗ (1.1%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 05 неделе выявлено 4 (0.03%) случая гриппа, в том числе 2 случая гриппа типа А и 2 случая гриппа типа В.

Канада. По данным FluWatch активность вирусов гриппа оставалась низкой. В одном регионе были зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. Лабораторными методами за 05 неделю диагностировано 2 случая гриппа типа А, в том числе один случай гриппа А(Н1N1)рdm09.

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

Африка. В **Кот Дивуар** - спорадические случаи гриппа А(Н3N2).