



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 14 неделю 2021 года.
(05.04.21 - 11.04.21)

Ситуация в России

Резюме

На **14 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 55.5 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 20.7% и ниже еженедельного эпидемического порога на 23.4%.

Лабораторными методами на 14 неделе по результатам ПЦР анализа при исследовании материалов от 2650 больных гриппом и ОРВИ в 46 городах случаев гриппа не зарегистрировано.

COVID-2019. По данным на 14.04.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 666 209 случаев COVID-19 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 14 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 7570 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 655 (**8.7%**) случаях.

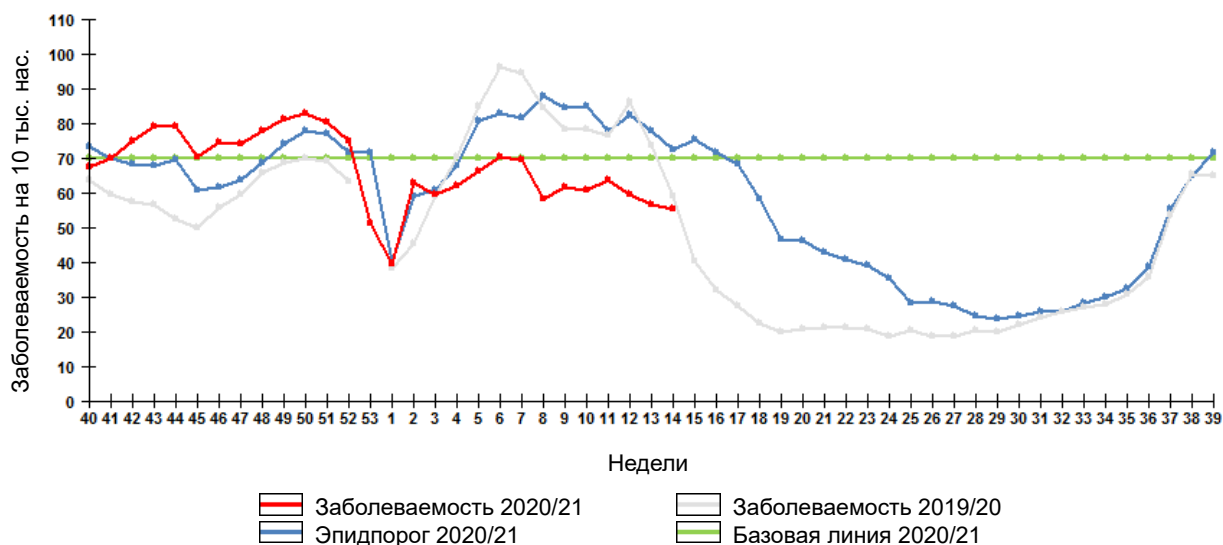
ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **26.0%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **19.0%**.

В системе **Сигнального надзора** в 7 городах выявлено 129 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 66 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследован 51 больной ТОРИ, расшифровано 15 (29.4%) случаев ОРВИ, в том числе один случай аденовирусной, два - респираторно-синцитиальной, три - риновирусной, два - коронавирусной, один - метапневмовирусной и 6 случаев бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 66 больных ТОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в трех (**4.5%**) случаях в Санкт-Петербурге у больных возрастной группы 30-64 года.

При обследовании 87 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 69 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 8 (11.6%) случаев ОРВИ, в том числе 4 случая парагриппа, один - аденовирусной, один - риновирусной, один - метапневмовирусной и один случай бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 86 больных ГПЗ/ОРИ в 5 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в одном (**1.2%**) случае во Владивостоке у больного возрастной группы 15-29 лет.

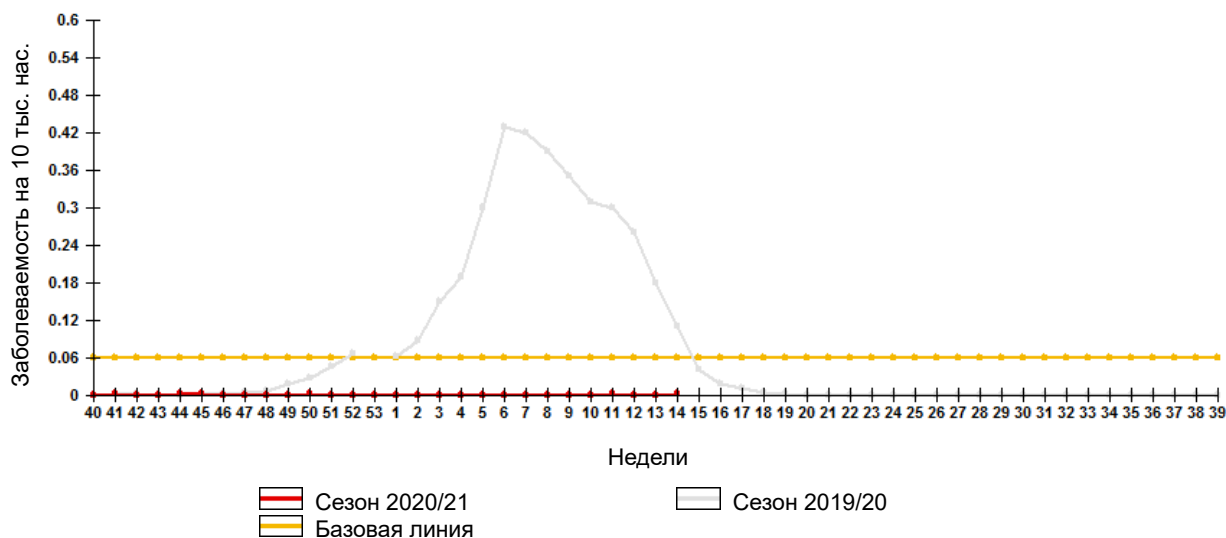
Эпидемиологические данные

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



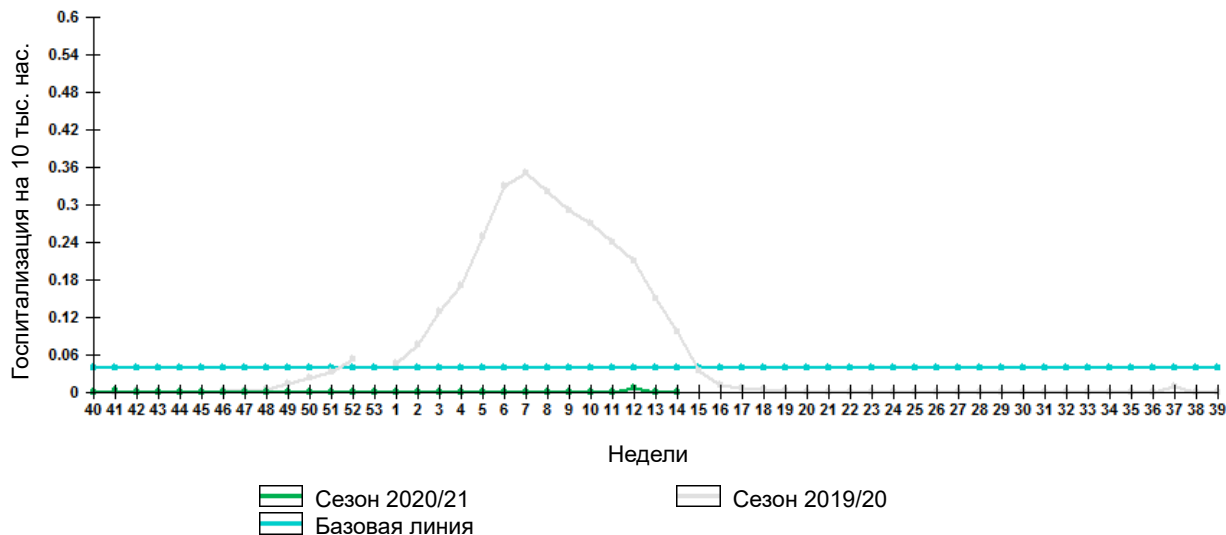
На **14 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 55.5 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 20.7% и ниже еженедельного эпидемического порога на 23.4%.

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



На **14 неделе 2021 г.** частота клинически диагностированного гриппа составила 0.0017 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 14 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 14 неделе при исследовании методом ПЦР материалов от 2650 больных гриппом и ОРВИ в 46 городах случаев гриппа не зарегистрировано.

На 14 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

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

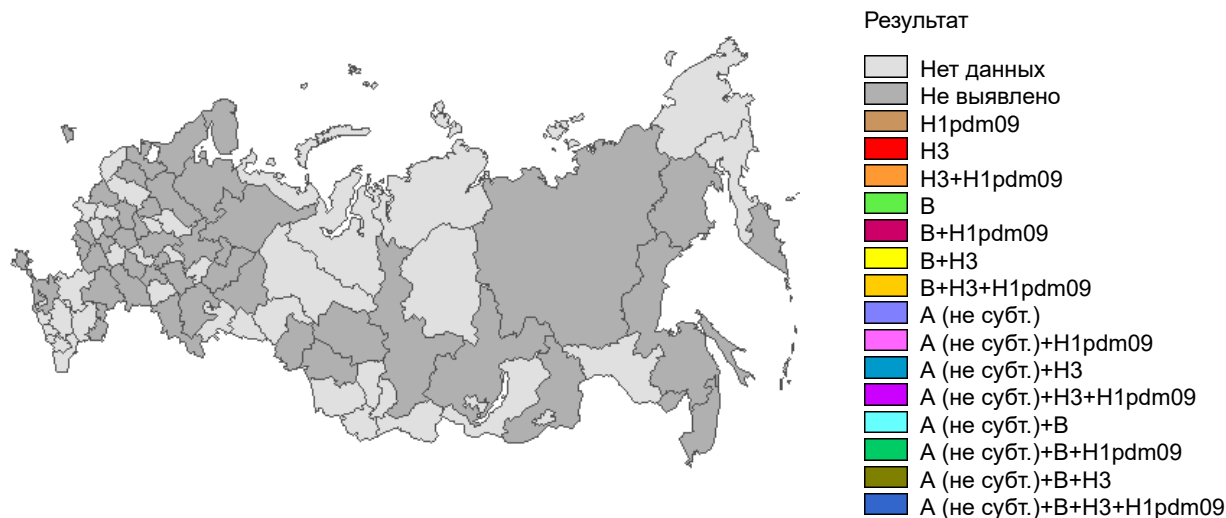


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

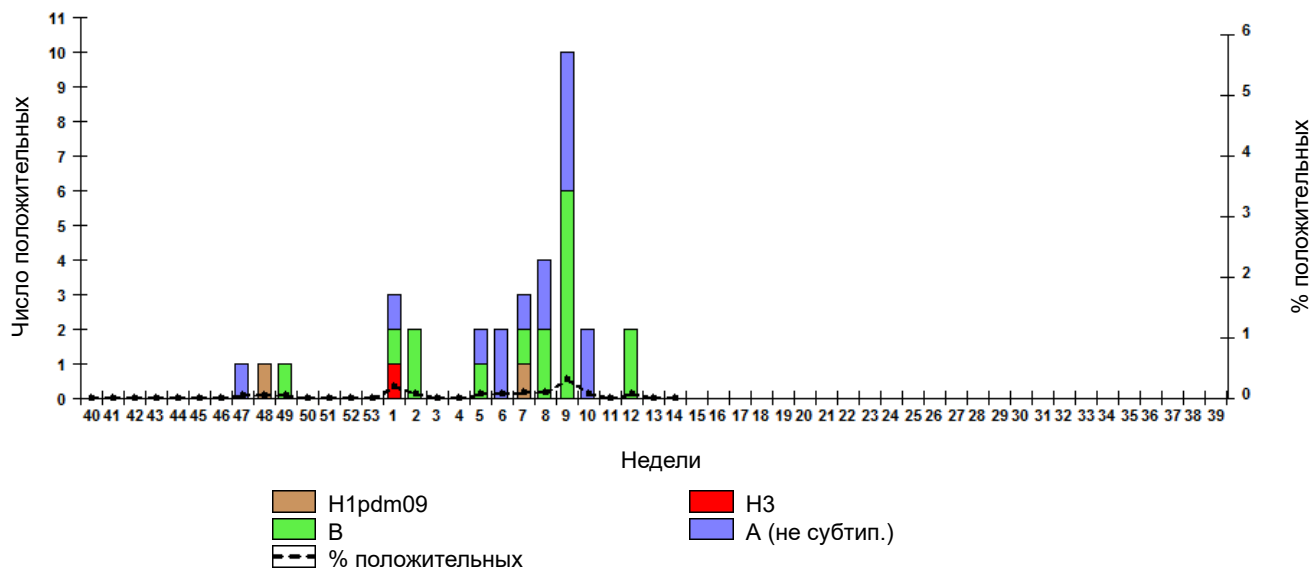
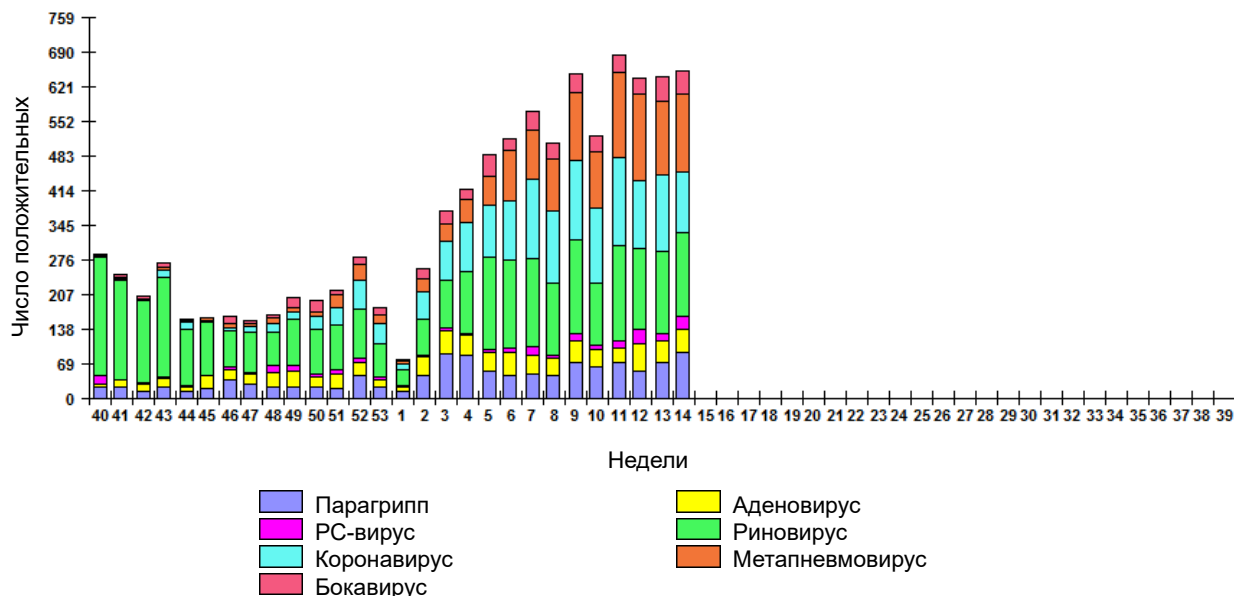


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **26.0%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **19.0%**.

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

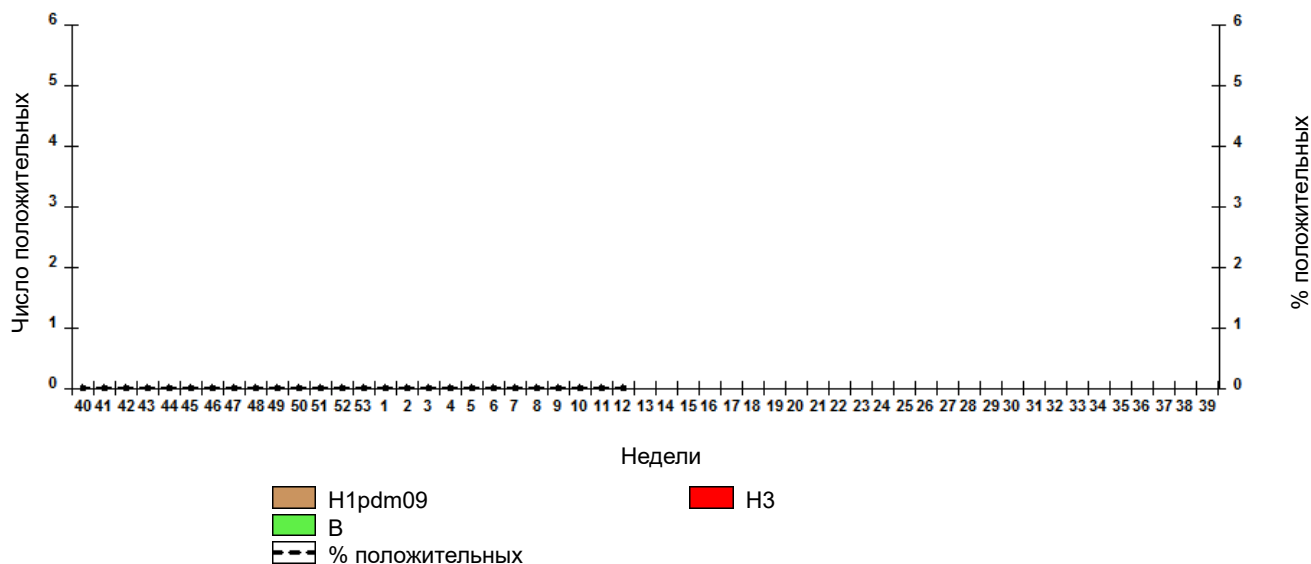


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 14 неделю 2021г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
Грипп		
Число образцов тестированных на грипп	2650	-
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%
Другие ОРВИ		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	2510	-
Парагрипп	93	3,7%
Аденовирус	45	1,8%
РС-вирус	26	1,0%
Риновирус	167	6,7%
Коронавирус	121	4,8%
Метапневмовирус	154	6,1%
Бокавирус	47	1,9%
Все ОРВИ	653	26,0%
SARS-CoV-2 (COVID-19)		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	7570	-
SARS-CoV-2	655	8,7%

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



COVID-2019. По данным на 14.04.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 666 209 случаев COVID-19 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 14 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 7570 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 655 (8.7%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 14 неделю 2021г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	0	-
Грипп А(Н1)рdm09	0	%
Грипп А(Н3)	0	%
Грипп В	0	%
Весь грипп	0	%

Сигнальный надзор

В системе **Сигнального надзора** в 7 городах выявлено 129 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 66 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследован 51 больной ТОРИ, расшифровано 15 (29.4%) случаев ОРВИ, в том числе один случай аденовирусной, два - респираторно-синцитиальной, три - риновирусной, два - коронавирусной, один - метапневмовирусной и 6 случаев бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 66 больных ТОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в трех (4.5%) случаях в Санкт-Петербурге у больных возрастной группы 30-64 года.

При обследовании 87 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 69 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 8 (11.6%) случаев ОРВИ, в том числе 4 случая парагриппа, один - аденовирусной, один - риновирусной, один - метапневмовирусной и один случай бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 86 больных ГПЗ/ОРИ в 5 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в одном (1.2%) случае во Владивостоке у больного возрастной группы 15-29 лет.

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

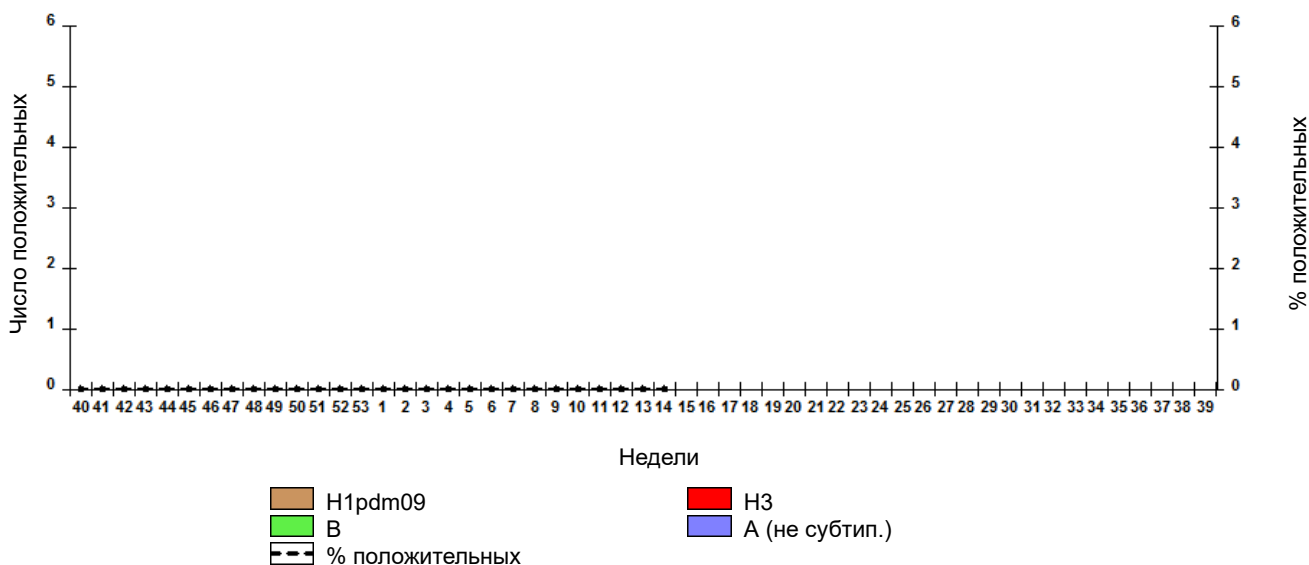


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

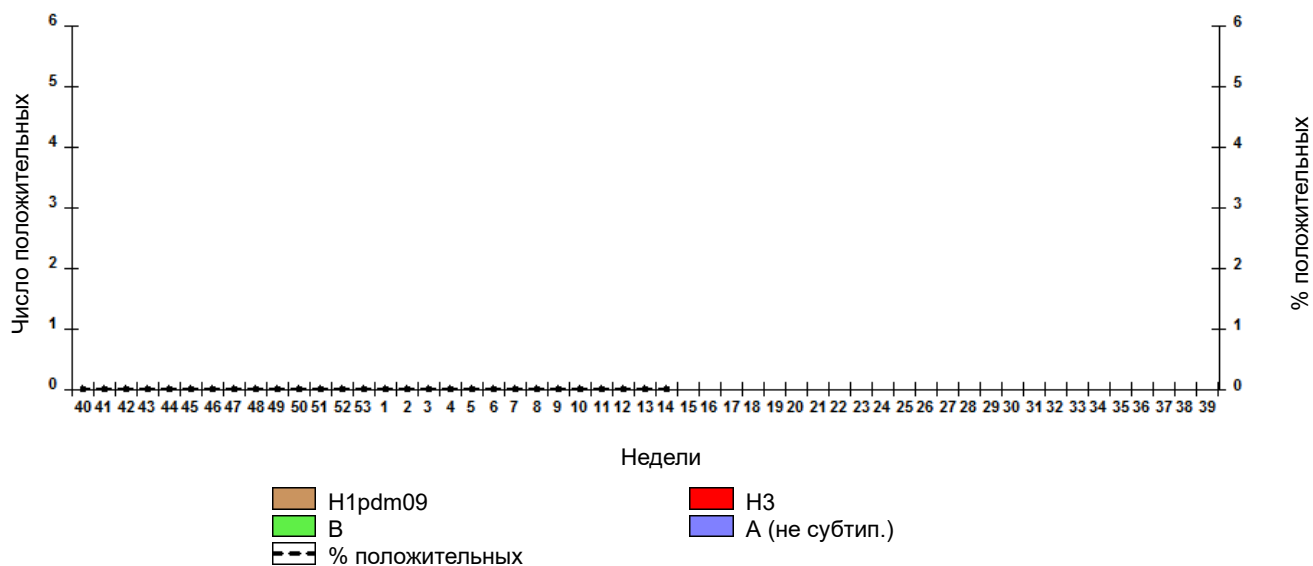


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

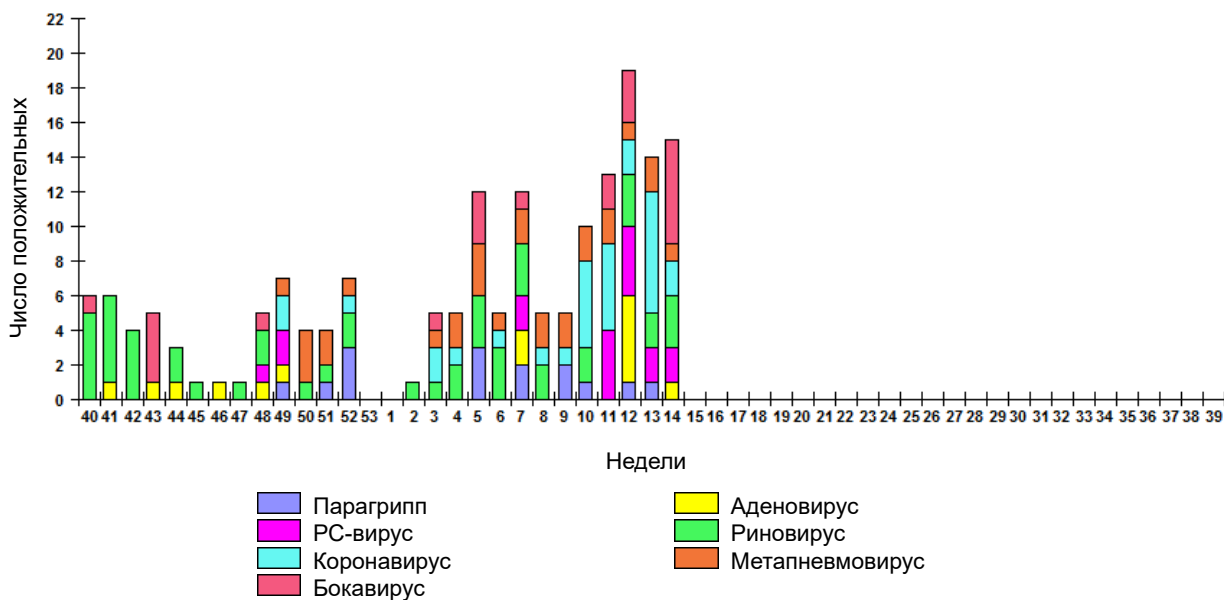
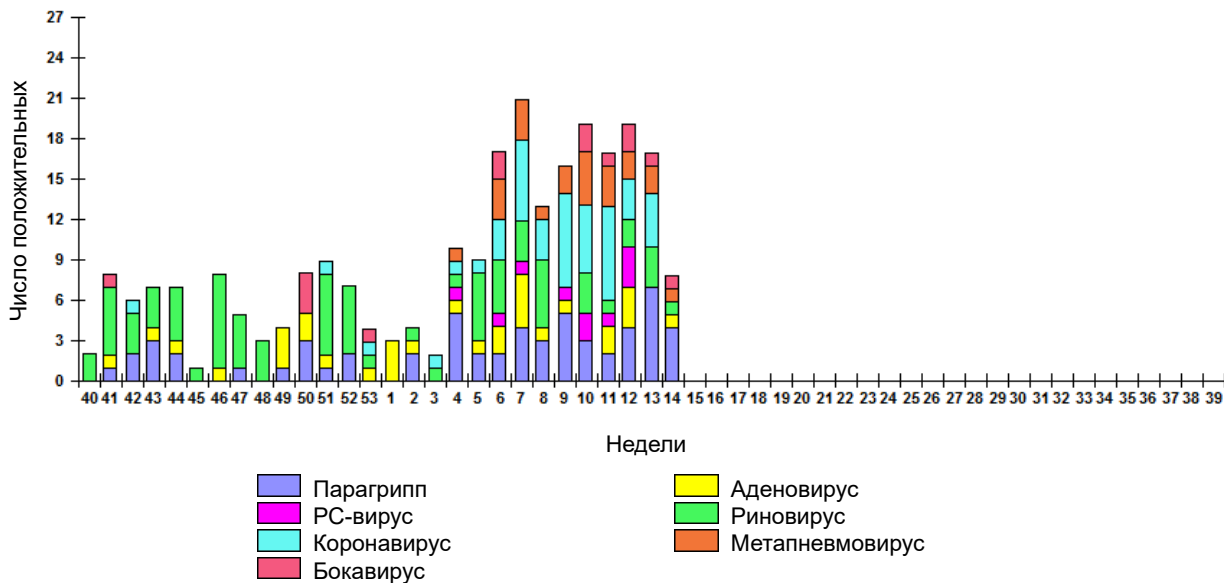


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



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 29.03.-04.04.2021 была опубликована на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 28.03.-03.04.2021 - на сайтах США (FluView) и Канады (FluWatch).

По данным ВОЗ от 13.04.2021 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 136 291 755 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 2 941 128 (2.2% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным Flu News Europe на 13 неделе 2021 года активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В 4 странах Европейского региона (Азербайджан, Люксембург, Португалия и Великобритания (Шотландия)) зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 29.03. по 04.04.2021 обследовано 1019 больных, случаев гриппа не выявлено. За прошедшую неделю зарегистрировано 1203 больных ТОРИ, на вирусы гриппа протестировано 295 образцов, случаев гриппа не диагностировано.

Недозорными источниками за 13 неделю было диагностировано 4 (0.01%) случая гриппа типа 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 (1.0%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 13 неделе выявлено 5 (0.06%) случаев гриппа, в том числе 4 случая гриппа А и один случай гриппа В.

Канада. По данным FluWatch активность вирусов гриппа оставалась низкой. Лабораторными методами за 13 неделю обследовано 23 983 больных, случаев гриппа не диагностировано.

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

Африка. В Кот Дивуар - спорадические случаи гриппа А(Н1N1)pdm09.