



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 10 неделю 2021 года.
(08.03.21 - 14.03.21)

Ситуация в России

Резюме

На **10 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране немного понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 60.9 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 13.0% и ниже еженедельного эпидемического порога на 28.4%.

Лабораторными методами на 10 неделе по результатам ПЦР анализа при исследовании материалов от 2844 больных гриппом и ОРВИ в 47 городах зарегистрировано 2 (**0.07%**) случая несубтипированного гриппа А в одном городе (Санкт-Петербург).

COVID-2019. По данным на 17.03.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 418 436 случаев COVID-19 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 10 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 8432 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 973 (**11.5%**) случаях.

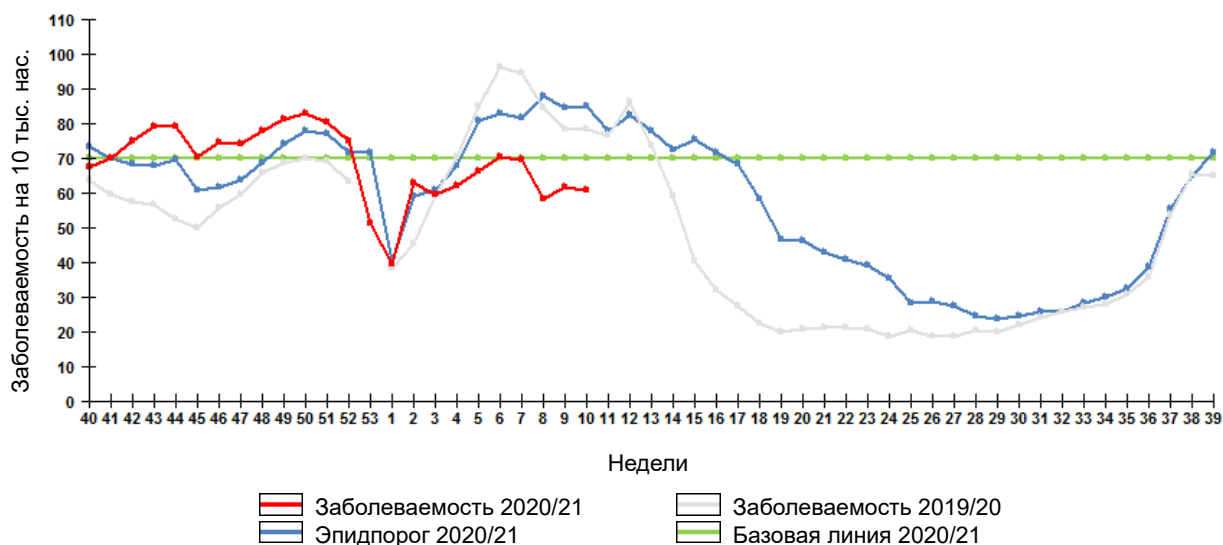
ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **17.5%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **20.6%**.

В системе **Сигнального надзора** в 8 городах выявлено 99 больных ТОРИ, обследован на вирусы гриппа 61 больной ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 63 больных ТОРИ, расшифровано 10 (15.9%) случаев ОРВИ, в том числе один случай парагриппа, два - риновирусной, 5 - коронавирусной и два - метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 78 больных ТОРИ в 7 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 8 (**10.3%**) случаях в 4 городах, в том числе во Владивостоке (1) у больного возрастной группы 15-29 лет, в Москве (4) у больных возрастных групп 30-64 года (3) и 65 лет и старше (1), в Самаре (2) у больных возрастной группы 65 лет и старше и в Санкт-Петербурге (1) у больного возрастной группы 65 лет и старше.

При обследовании 116 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 94 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 19 (20.2%) случаев ОРВИ, в том числе 3 случая парагриппа, два - респираторно-синцитиальной, три - риновирусной, 5 случаев коронавирусной, 4 - метапневмовирусной и два случая бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 116 больных ГПЗ/ОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 5 (**4.3%**) случаях в 3 городах, в том числе во Калининграде (1) у больного возрастной группы 65 лет и старше, в Самаре (2) у больных возрастной группы 30-64 года и в Чите (2) у больных возрастных групп 15-29 лет и 30-64 года.

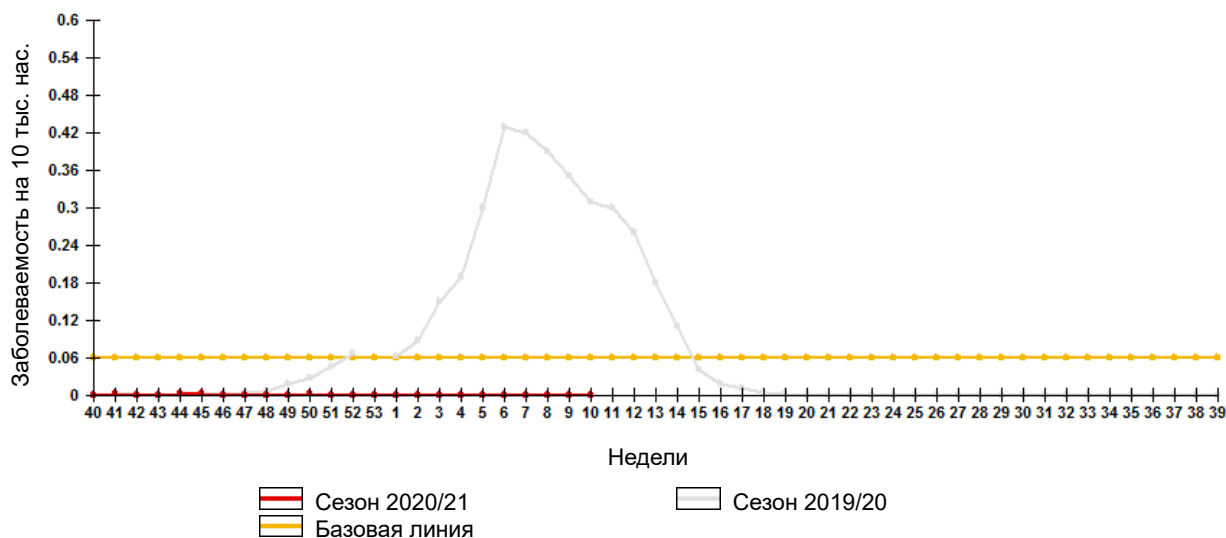
Эпидемиологические данные

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



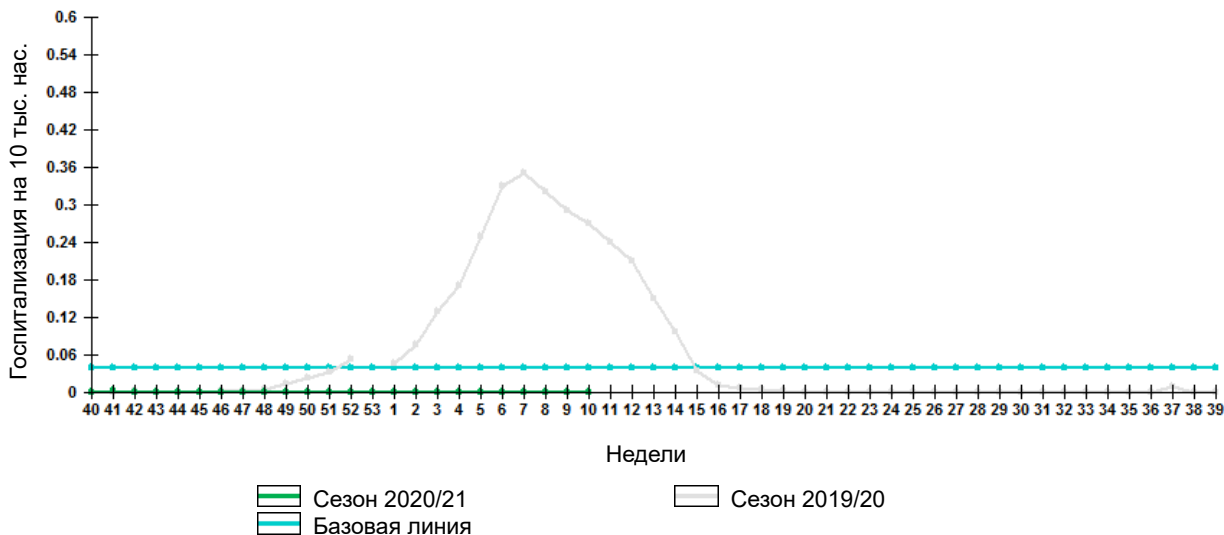
На **10 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране немного понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 60.9 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 13.0% и ниже еженедельного эпидемического порога на 28.4%.

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



На **10 неделе 2021 г.** частота клинически диагностированного гриппа составила 0.0011 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 10 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 10 неделе при исследовании методом ПЦР материалов от 2844 больных гриппом и ОРВИ в 47 городах зарегистрировано 2 (0.07%) случая несубтипированного гриппа А в Санкт-Петербурге.

На 10 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

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

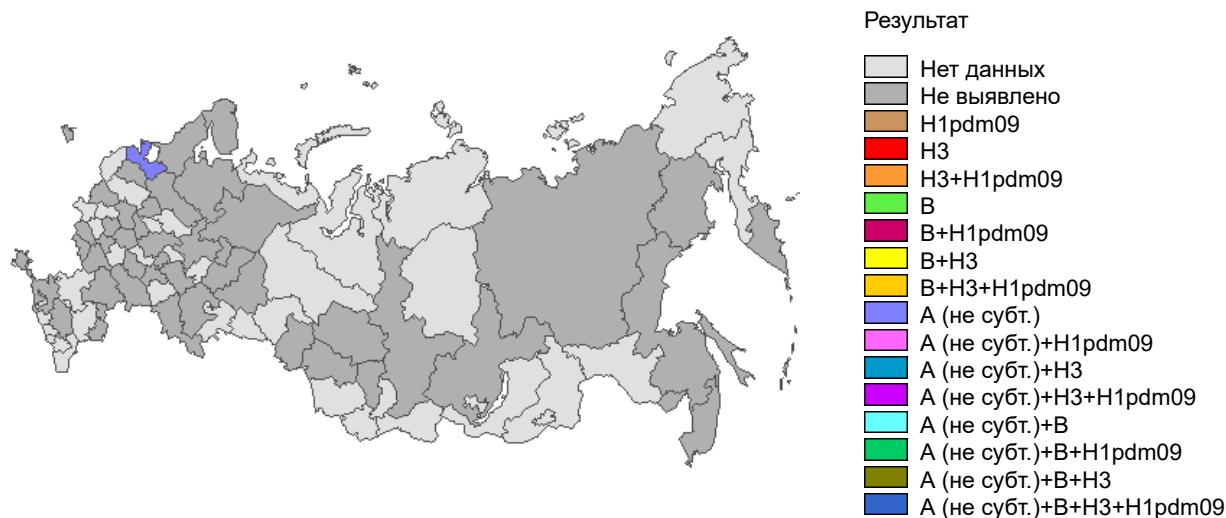


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

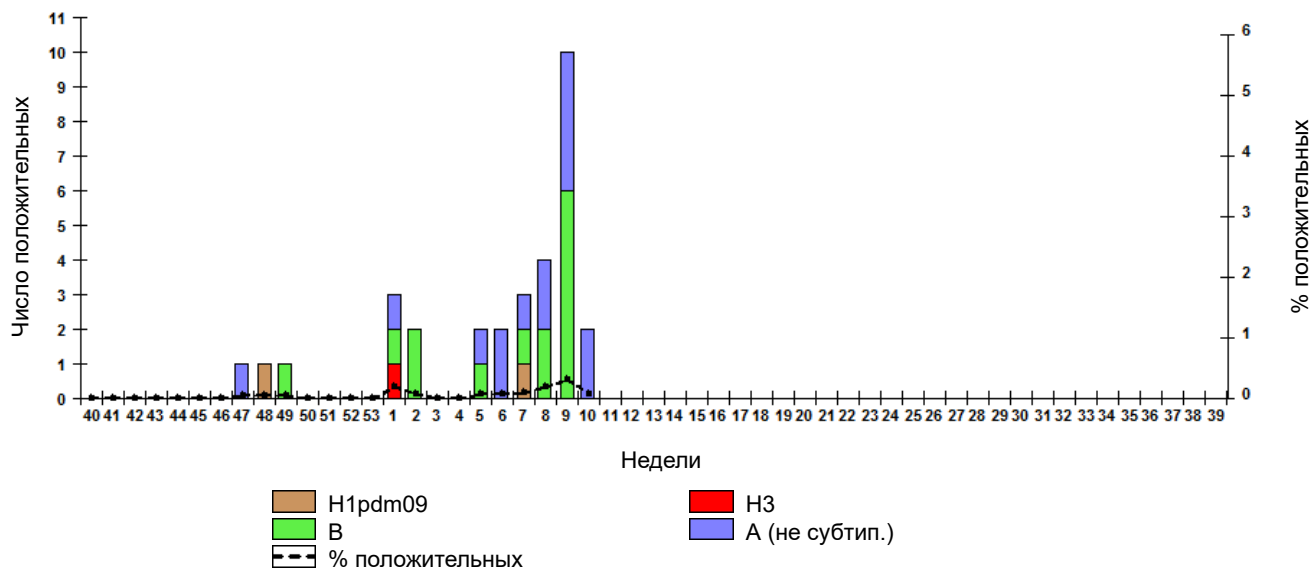
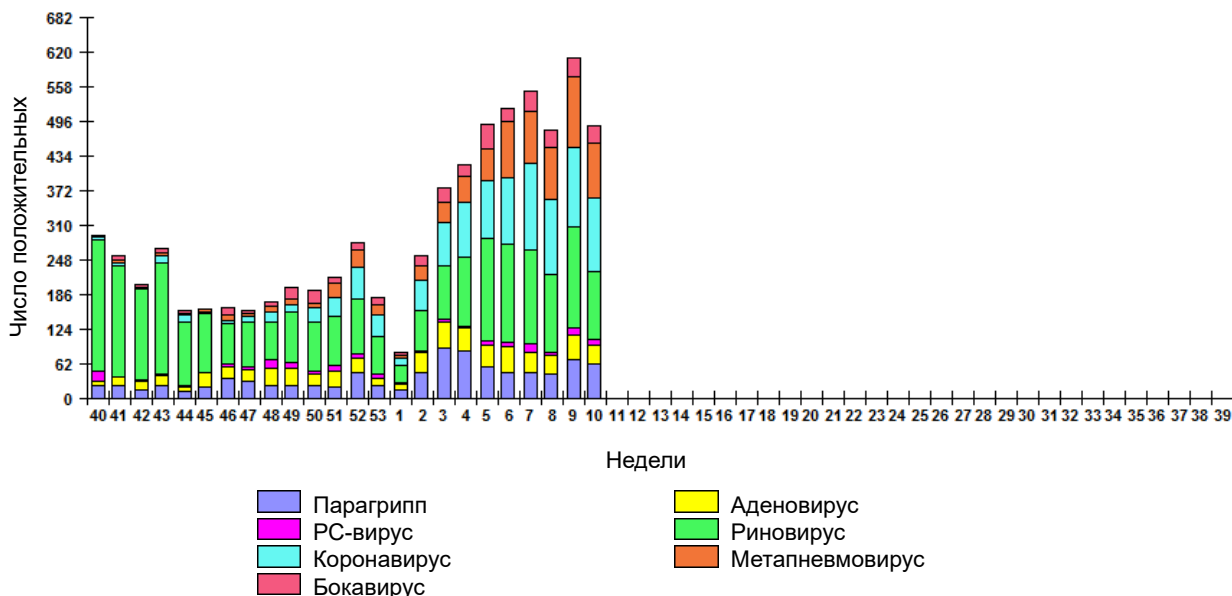


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **17.5%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **20.6%**.

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

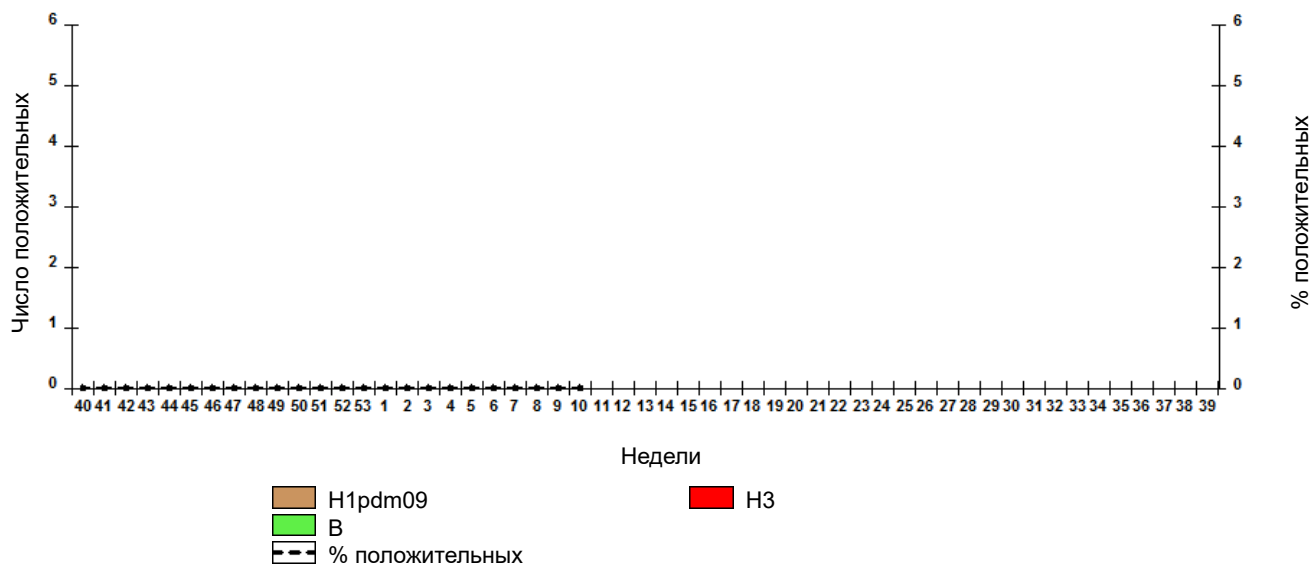


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 10 неделю 2021г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
Грипп		
Число образцов тестированных на грипп	2844	-
Грипп А (не субт.)	2	0,07%
Грипп А(Н1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	0	0,0%
Весь грипп	2	0,07%
Другие ОРВИ		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	2799	-
Парагрипп	63	2,3%
Аденовирус	34	1,2%
РС-вирус	10	0,4%
Риновирус	122	4,4%
Коронавирус	132	4,7%
Метапневмовирус	99	3,5%
Бокавирус	31	1,1%
Все ОРВИ	491	17,5%
SARS-CoV-2 (COVID-19)		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	8432	-
SARS-CoV-2	973	11,5%

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



COVID-2019. По данным на 17.03.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 418 436 случаев COVID-19 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 10 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 8432 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 973 (11.5%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 10 неделю 2021г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	4	-
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 99 больных ТОРИ, обследован на вирусы гриппа 61 больной ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 63 больных ТОРИ, расшифровано 10 (15.9%) случаев ОРВИ, в том числе один случай парагриппа, два - риновирусной, 5 - коронавирусной и два - метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 78 больных ТОРИ в 7 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 8 (10.3%) случаях в 4 городах, в том числе во Владивостоке (1) у больного возрастной группы 15-29 лет, в Москве (4) у больных возрастных групп 30-64 года (3) и 65 лет и старше (1), в Самаре (2) у больных возрастной группы 65 лет и старше и в Санкт-Петербурге (1) у больного возрастной группы 65 лет и старше.

При обследовании 116 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 94 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 19 (20.2%) случаев ОРВИ, в том числе 3 случая парагриппа, два - респираторно-синцитиальной, три - риновирусной, 5 случаев коронавирусной, 4 - метапневмовирусной и два случая бокавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 116 больных ГПЗ/ОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Чита), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 5 (4.3%) случаях в 3 городах, в том числе во Калининграде (1) у больного возрастной группы 65 лет и старше, в Самаре (2) у больных возрастной группы 30-64 года и в Чите (2) у больных возрастных групп 15-29 лет и 30-64 года.

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

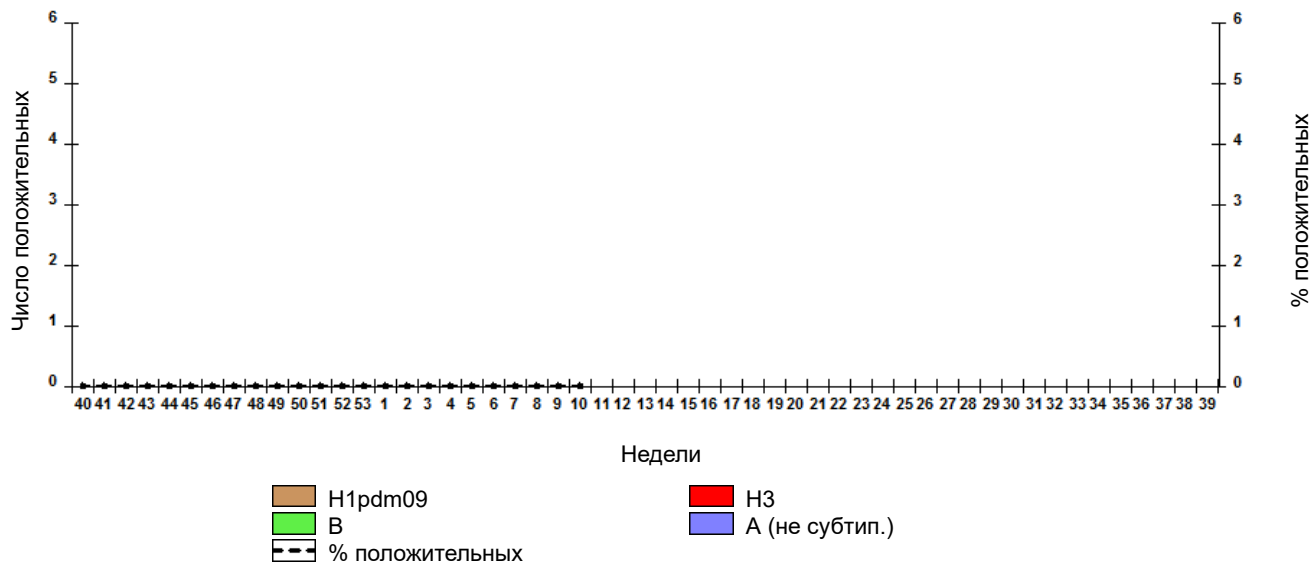


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

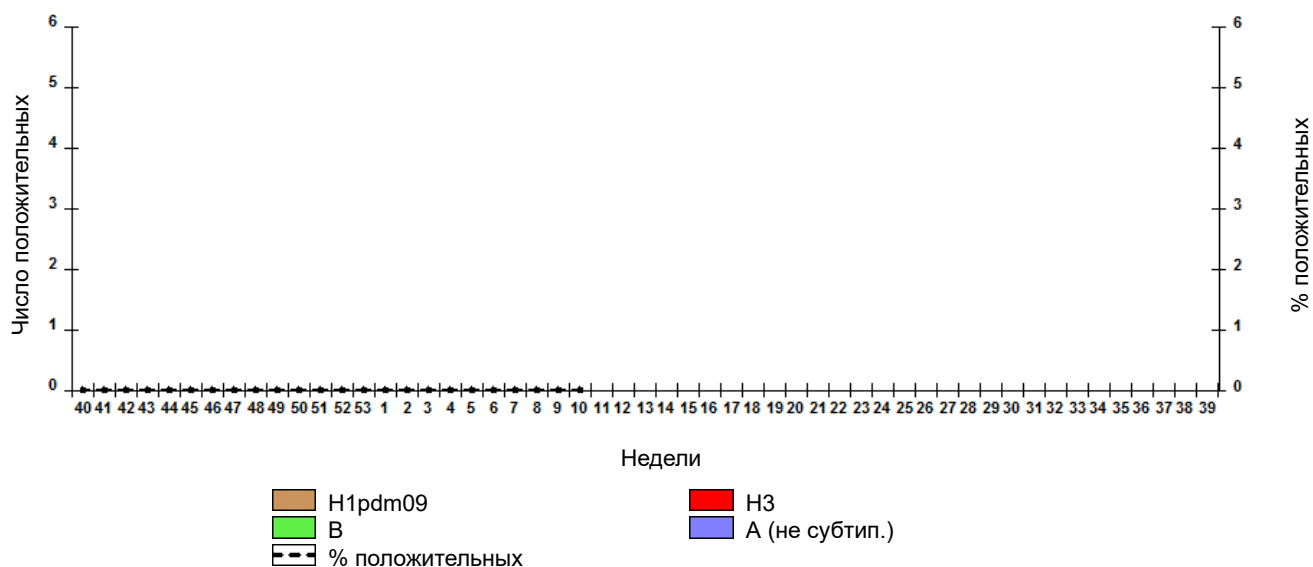


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

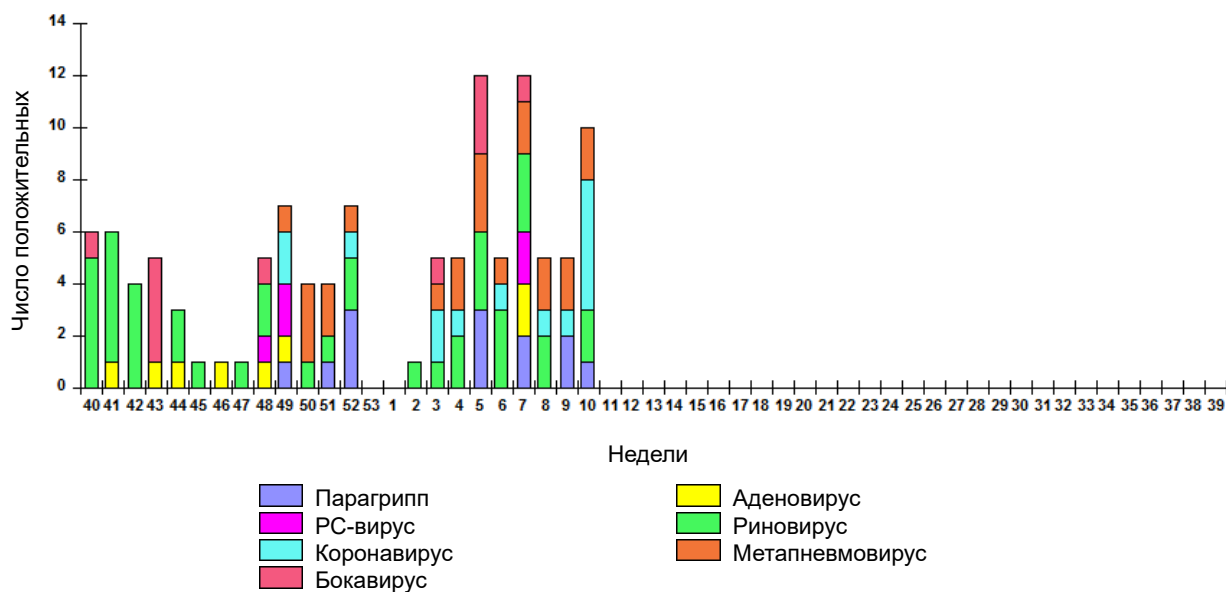
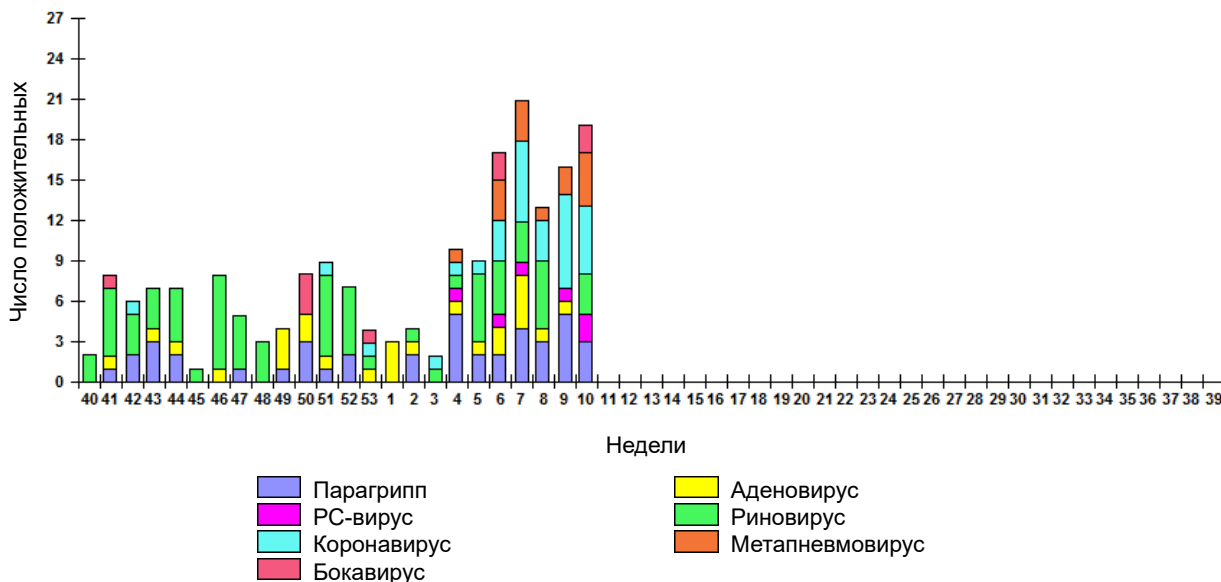


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



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 01.03.-07.03.2021 была опубликована на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 28.02.-06.03.2021 - на сайтах США (FluView) и Канады (FluWatch).

По данным ВОЗ от 16.03.2021 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 119 960 700 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 2 656 822 (2.2% от числа заболевших) случая со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным Flu News Europe на 09 неделе 2021 года активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В 5 странах Европейского региона (Азербайджан, Северная Македония, Португалия, Словакия и Великобритания (Шотландия)) зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 01.03. по 07.03.2021 обследовано 1026 больных, выявлено 3 случая гриппа, в том числе один случай гриппа А, и два случая гриппа типа В. За прошедшую неделю зарегистрировано 1288 больных ТОРИ, случаев гриппа не диагностировано.

Недозорными источниками за 09 неделю был диагностировано 15 (0.05%) случаев гриппа, в том числе 4 (27.0%) случаев гриппа типа А, из них один случай А(Н3N2) и 11 (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 A/Guangdong-Maonan/SWL1536/2019. Два вируса А(Н3N2) были подобны штамму A/Slovenia/1637/2020 (3С.2а1b+Т131К-А), один вирус А(Н3N2) был подобен штамму A/Denmark/3264/2019 (3С.2а1b + Т135К-А) и один вирус был подобен штамму A/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 (0.8%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 09 неделе выявлен один (0.01%) случай гриппа типа А.

Канада. По данным FluWatch активность вирусов гриппа оставалась низкой. Лабораторными методами за 09 неделю случаи гриппа не диагностированы.

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

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