



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 1 неделю 2021 года.
(04.01.21 - 10.01.21)

Ситуация в России

Резюме

На **01 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом по стране понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 39.6 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 43.4% и ниже еженедельного эпидемиологического порога на 1.5%.

Лабораторными методами на 01 неделе при исследовании материалов от 1534 больных гриппом и ОРВИ в 39 городах зарегистрировано 3 (**0.2%**) случая гриппа в Санкт-Петербурге, в том числе один случай гриппа типа А, один – А(Н3N2) и один случай гриппа В.

COVID-2019. По данным на 13.01.2021 на территории РФ зарегистрировано 3 471 053 случая COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 01 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 8965 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 2785 (**31.1%**) случаях.

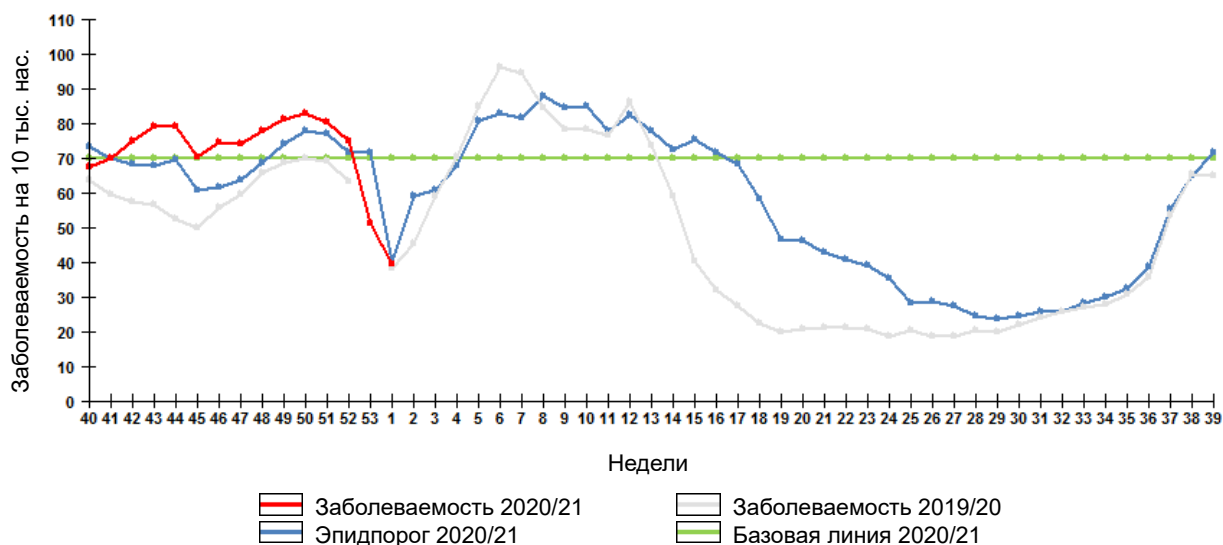
ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **5.9%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **19.0%**.

В системе **Сигнального надзора** в 6 городах выявлен 41 больной ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 12 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 12 больных ТОРИ, случаев ОРВИ не выявлено. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 12 больных ТОРИ в 3 городах (Владивосток, Калининград, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в одном случае в Санкт-Петербурге у больного возрастной группы 65 лет и старше.

При обследовании 10 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 10 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 3 (30.0%) случая аденовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 10 больных ГПЗ/ОРИ в 2 городах (Владивосток, Калининград), новый коронавирус SARS-CoV-2 не выявлен.

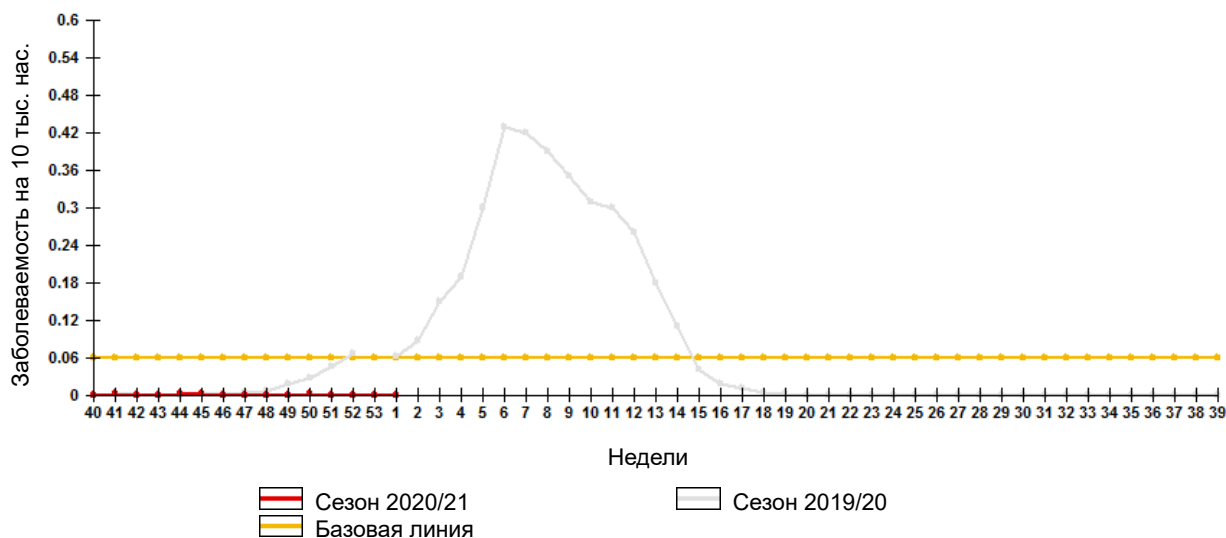
Эпидемиологические данные

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



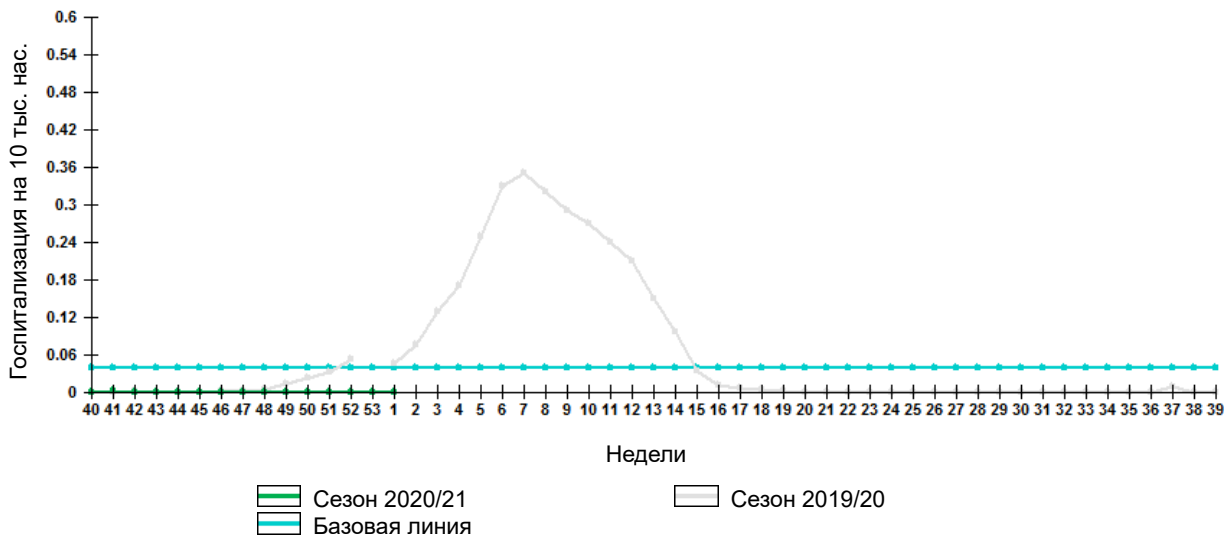
На **01 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 39.6 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 43.4% и ниже еженедельного эпидемического порога на 1.5%.

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



На **01 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 01 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 01 неделе при исследовании материалов от 1534 больных гриппом и ОРВИ в 39 городах зарегистрировано 3 (0.2%) случая гриппа в Санкт-Петербурге, в том числе один случай гриппа типа А, один – А(Н3N2) и один случай гриппа В.

На 01 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

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

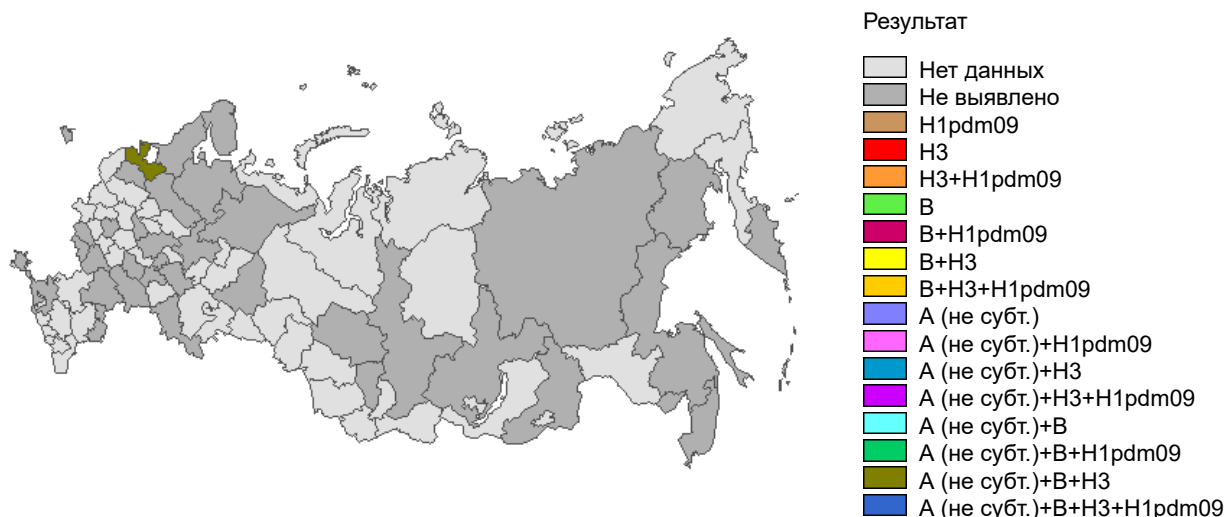


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

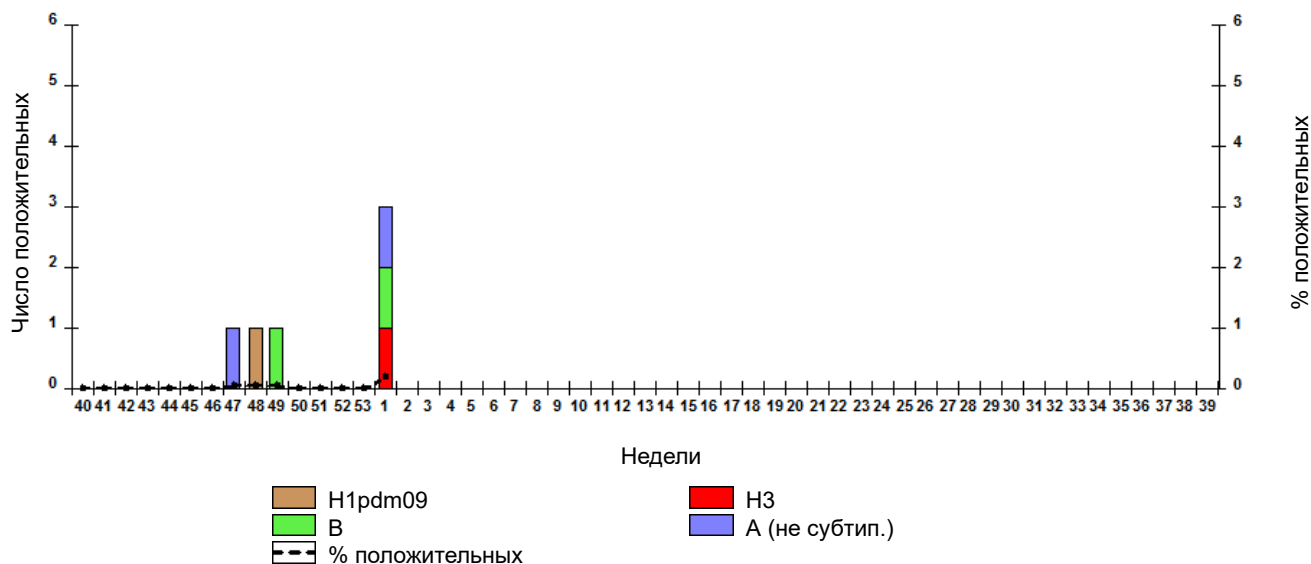
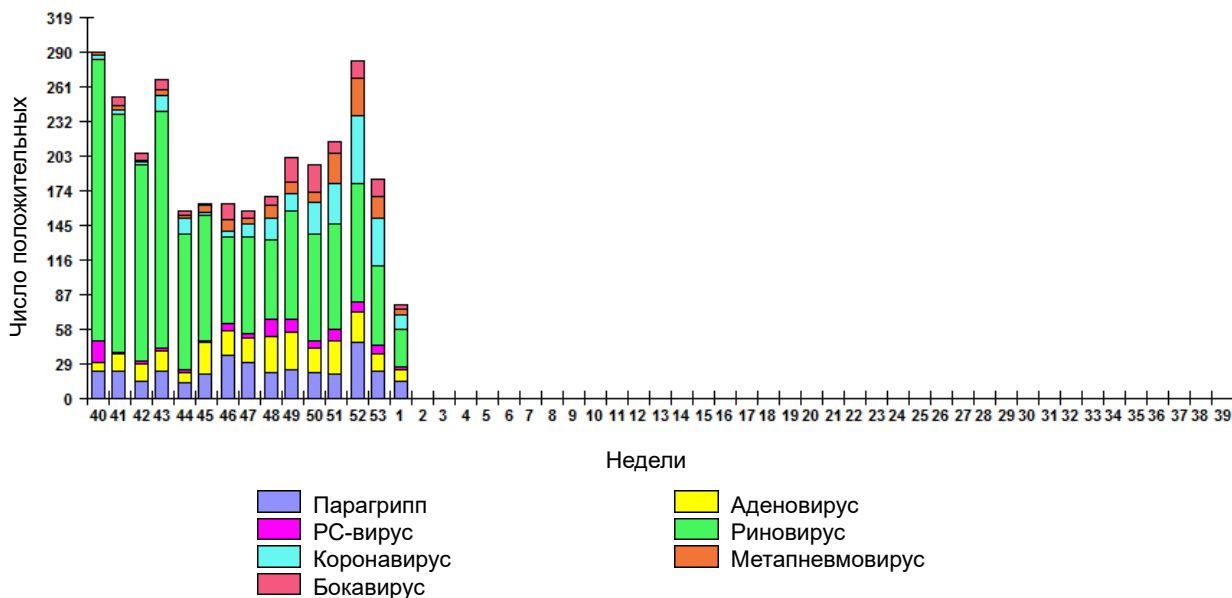


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **5.9%**, 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.

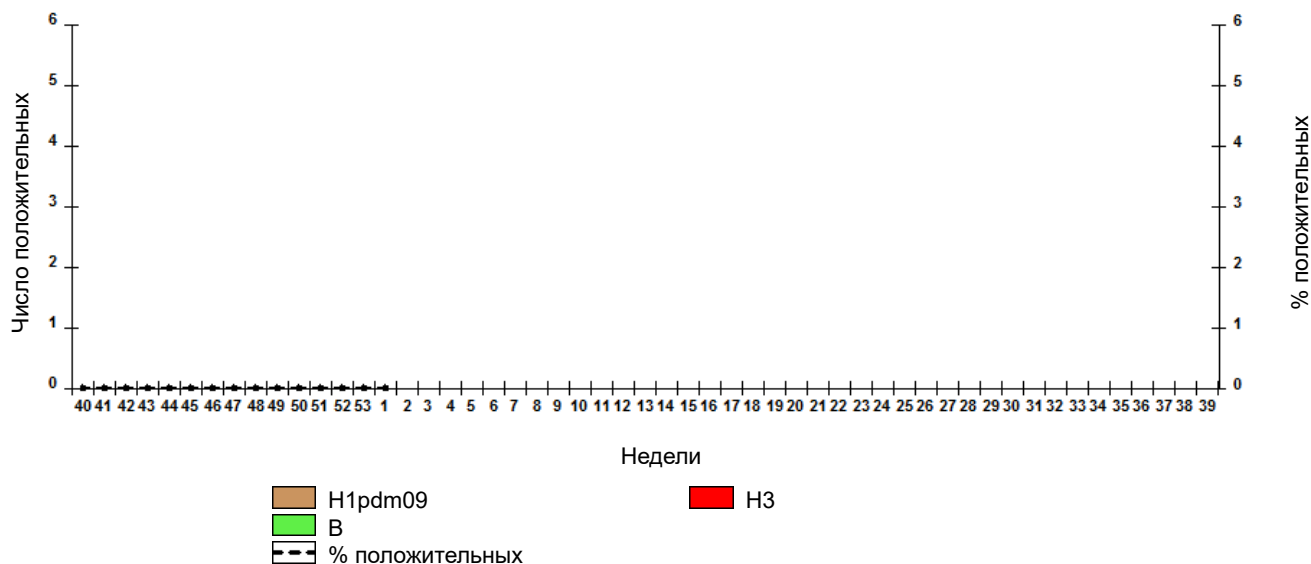
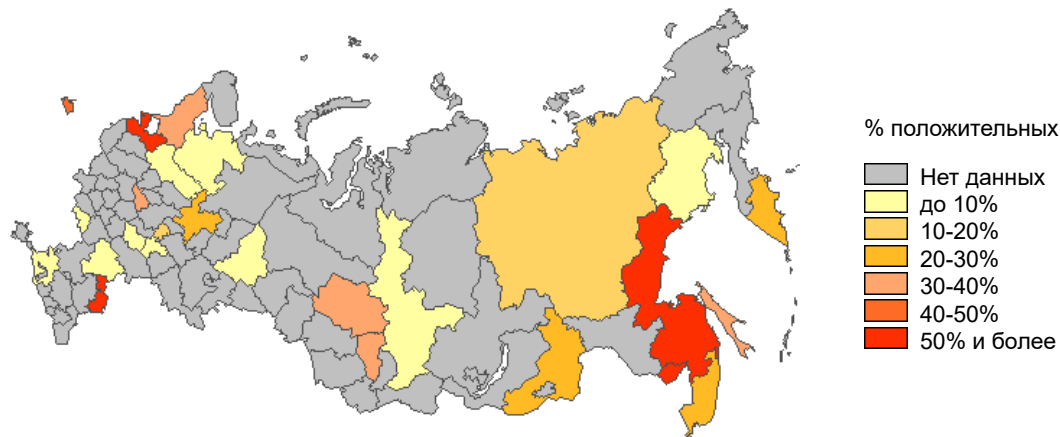


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 1 неделю 2021г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
Грипп		
Число образцов тестированных на грипп	1534	-
Грипп А (не субт.)	1	0,07%
Грипп А(H1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(H3)	1	0,07%
Грипп В	1	0,07%
Весь грипп	3	0,2%
Другие ОРВИ		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	1345	-
Парагрипп	15	1,1%
Аденовирус	10	0,7%
РС-вирус	2	0,1%
Риновирус	32	2,4%
Коронавирус	12	0,9%
Метапневмовирус	5	0,4%
Бокавирус	4	0,3%
Все ОРВИ	80	5,9%
SARS-CoV-2 (COVID-19)		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	8965	-
SARS-CoV-2	2785	31,1%

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



COVID-2019. По данным на 13.01.2021 на территории РФ зарегистрировано 3 471 053 случая COVID-2019 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 01 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 8965 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 2785 (31.1%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 1 неделю 2021г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	7	-
Грипп А(H1)pdm09	0	0,0%
Грипп А(H3)	0	0,0%
Грипп В	0	0,0%
Весь грипп	0	0,0%

На 01 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

Сигнальный надзор

В системе **Сигнального надзора на 01 неделе** в 6 городах выявлен 41 больной ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 12 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 12 больных ТОРИ, случаев ОРВИ не расшифровано. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 12 больных ТОРИ в 3 городах (Владивосток, Калининград, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в одном (8.3%) случае в Санкт-Петербурге у больного возрастной группы 65 лет и старше.

При обследовании 10 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 10 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 3 (30.0%) случая аденовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 10 больных ГПЗ/ОРИ в 2 городах (Владивосток, Калининград), новый коронавирус SARS-CoV-2 не выявлен.

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

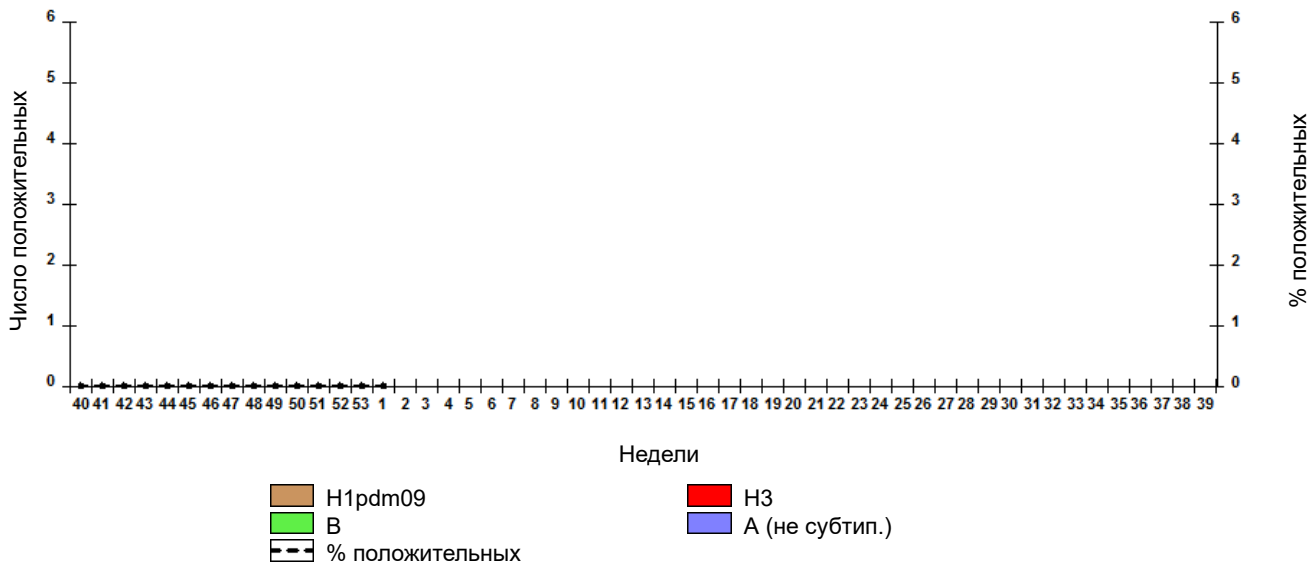


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

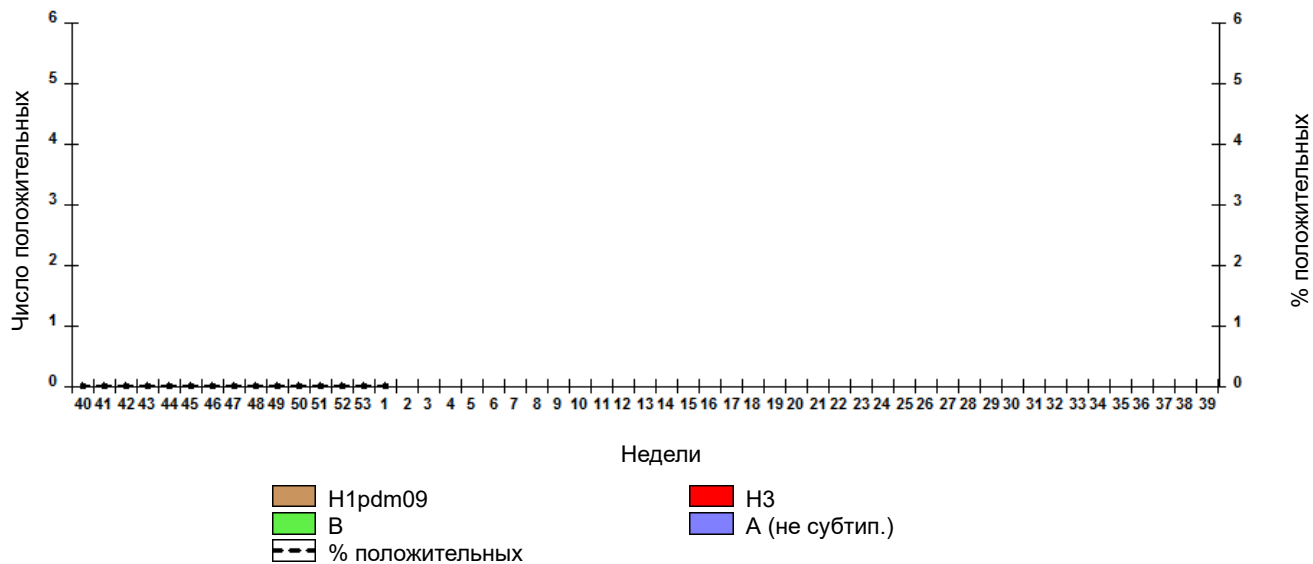


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

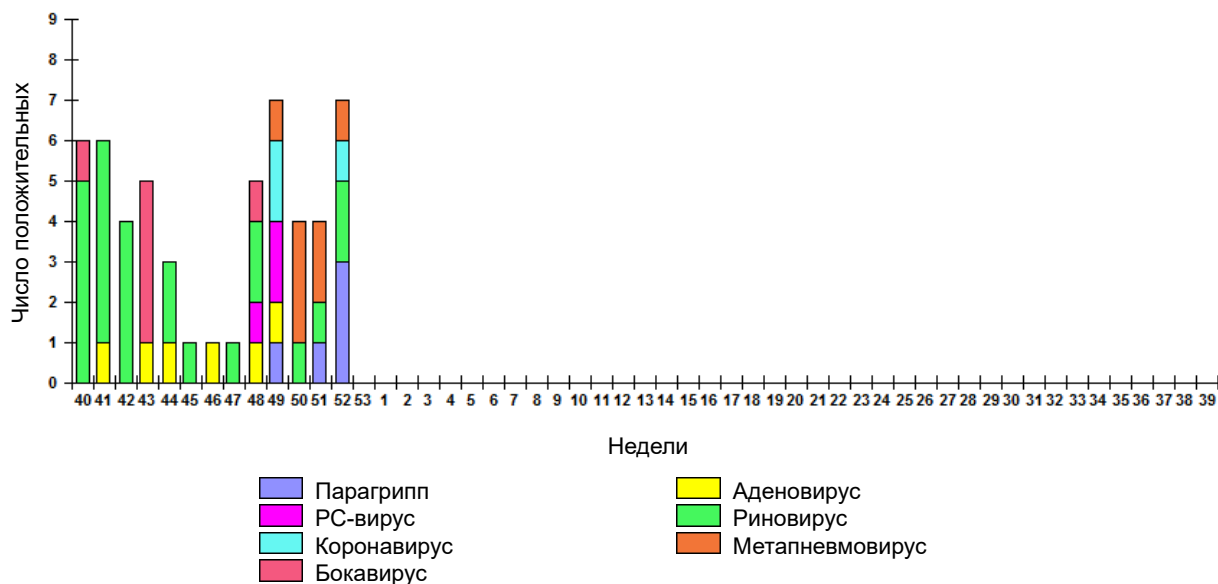
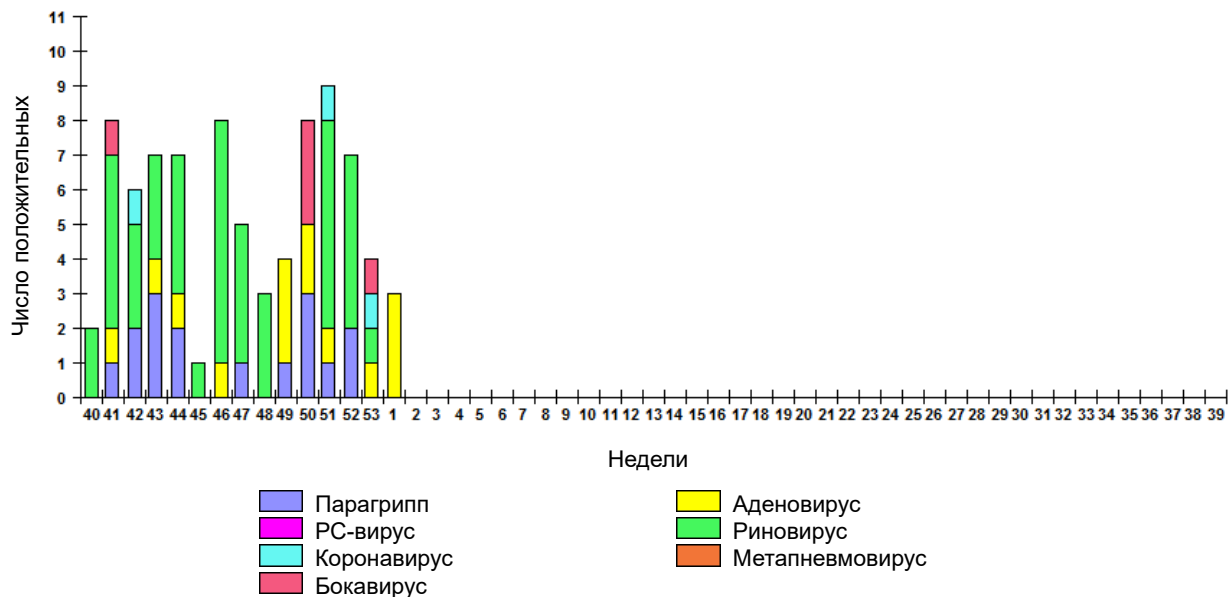


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



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 07.12.-20.12.2020 была опубликована на сайте WHO (Update от 04.01.2021 №384), за период 28.12.2020-03.01.2021 - на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 27.12.2020-02.01.2021 - на сайте США (FluView), за период 13.12.2020-02.01.2021 - на сайте Канады (FluWatch).

По данным FluNet в 75 странах мира было лабораторно подтверждено 379 случаев гриппа, из них 37.2% составил грипп А и 62.8% - грипп В. При субтипировании 59 вирусов гриппа А в 13.6% случаев были выявлены вирусы гриппа А(Н1N1)pdm09 и в 86.4% случаев - вирусы гриппа А(Н3N2). Из 65 изученных вирусов гриппа В 1.5% штаммов были отнесены к линии Ямагата, 98.5% штаммов - к Викторианской линии.

По данным ВОЗ от 04.01.2021 г. в Бразилии от 15.12.2020 г. зарегистрирован один новый случай гриппа А(Н1N2)у у ребенка, контактировавшего со свиньями на домашней свиноферме. В целом с 2015 года на 04.01.2020 г. в Бразилии зарегистрировано 3 случая гриппа А(Н1N2)у у людей.

По данным ВОЗ от 13.01.2021 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 90 054 813 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 1 945 610 (2.2% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным Flu News Europe на 53 неделе активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В 4 странах Европейского региона (Азербайджан, Дания, Литва, Португалия) зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 28.12.2020 по 03.01.2021 обследовано 619 больных, случаев гриппа не выявлено. За прошедшую неделю обследовано 14 больных ТОРИ, вирусов гриппа не диагностировано.

Недозорными источниками за 53 неделю было диагностировано 3 (0.3%) случая гриппа, в том числе 2 (67.0%) случая гриппа типа А и один (33.0%) случай гриппа В.

США. По данным CDC активность вирусов гриппа была низкой. Частота регистрируемых ГПЗ (1.6%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 53 неделе выявлено 16 (0.2%) случаев гриппа, в том числе 15 случаев гриппа типа А и один случай гриппа типа В.

Канада. По данным FluWatch активность вирусов гриппа оставалась низкой. Лабораторными методами за 53 неделю диагностирован один (0.01%) случай гриппа А(Н1N1)pdm09.

Азия. В **Китае** зарегистрированы спорадические случаи гриппа А и В, Викторианской линии. В **Сингапуре** - локальные вспышки ГПЗ.

Африка. В **Мозамбике** - локальные вспышки ГПЗ. В **Кот Дивуар** - спорадические случаи ГПЗ.