



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 8 неделю 2021 года.
(22.02.21 - 28.02.21)

Ситуация в России

Резюме

На **08 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 58.4 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 16.6% и ниже еженедельного эпидемиологического порога на 33.6%.

Лабораторными методами на 08 неделе по результатам ПЦР анализа при исследовании материалов от 2654 больных гриппом и ОРВИ в 45 городах зарегистрировано 4 (**0.2%**) случая гриппа, в том числе 2 случая несубтипированного гриппа А и один случай гриппа В в Санкт-Петербурге и один случай гриппа типа В в Красноярске.

COVID-2019. По данным на 03.03.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 278 750 случаев COVID-19 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 08 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 9232 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 1587 (**17.2%**) случаях.

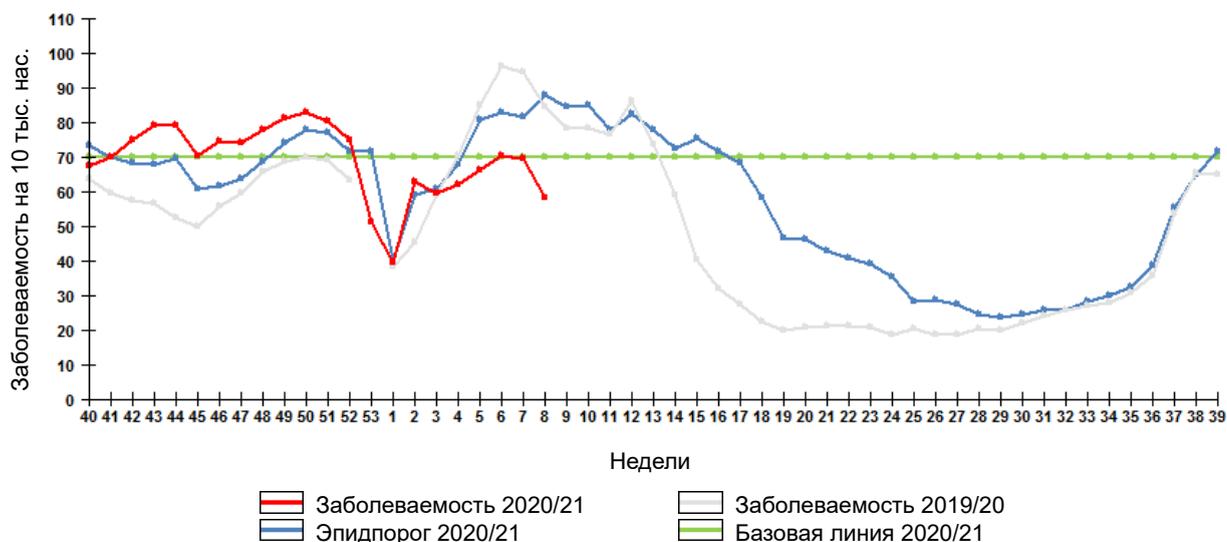
ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **19.3%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **28.1%**.

В системе **Сигнального надзора** в 7 городах выявлено 67 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 47 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 33 больных ТОРИ, расшифровано 5 (15.2%) случаев ОРВИ, в том числе два случая риновирусной, один - коронавирусной и два - метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 44 больных ТОРИ в 5 городах (Владивосток, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 9 (**20.5%**) случаях в 3 городах, в том числе во Владивостоке (2) у больных возрастных групп 15-29 лет (1) и 65 лет и старше (1), в Санкт-Петербурге (2) у больных возрастной группы 65 лет и старше (2) и в Самаре (5) у больных возрастных групп 30-64 года (2) и 65 лет и старше (3).

При обследовании 75 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 52 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 8 (15.4%) случаев ОРВИ, в том числе 3 случая парагриппа, 3 случая риновирусной и 2 случая коронавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 73 больных ГПЗ/ОРИ в 5 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 5 (**6.8%**) случаях в двух городах, в том числе во Владивостоке (3) у больных возрастной группы 30-64 года и в Калининграде (2) у больных возрастных групп 30-64 года и 65 лет и старше.

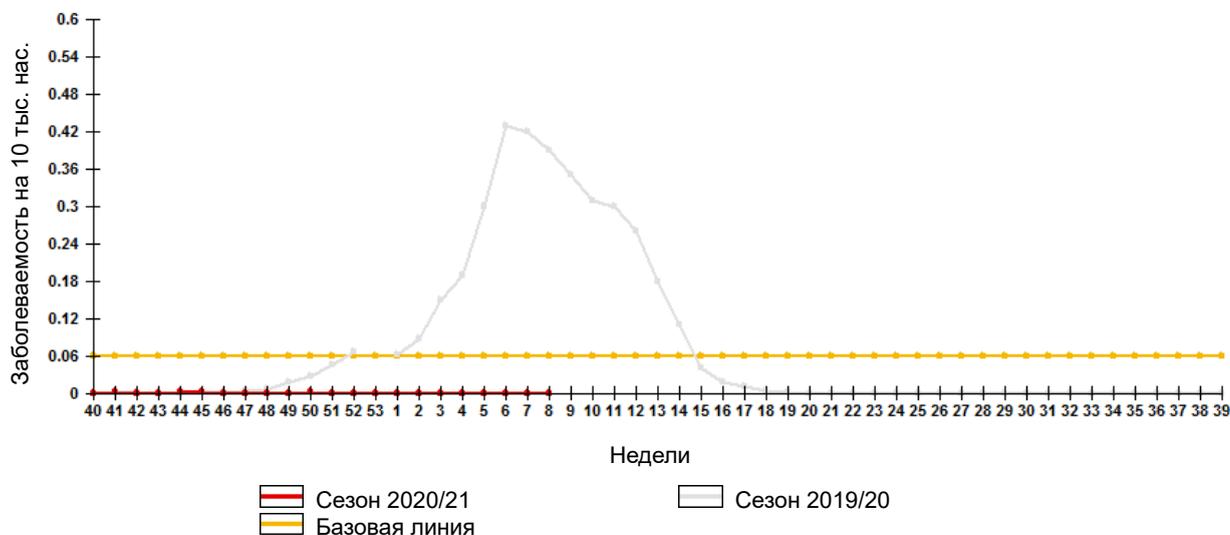
Эпидемиологические данные

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



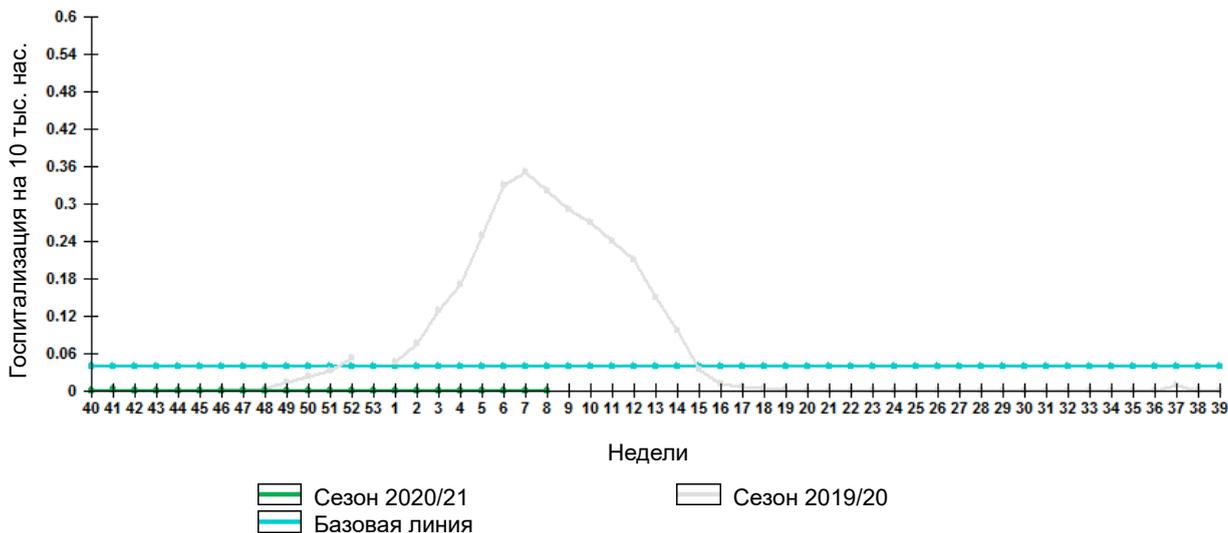
На **08 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране понизился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 58.4 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 16.6% и ниже еженедельного эпидемиологического порога на 33.6%.

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



На **08 неделе 2021 г.** частота клинически диагностированного гриппа составила 0.00055 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 08 неделе 2021 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" составила 0.00055 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемической базовой линии (0.040).

Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами на 08 неделе при исследовании методом ПЦР материалов от 2654 больных гриппом и ОРВИ в 45 городах зарегистрировано 4 (0.2%) случая гриппа, в том числе 2 случая несубтипированного гриппа А и один случай гриппа В в Санкт-Петербурге и один случай гриппа типа В в Красноярске.

На 08 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре MDCK не выделены.

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

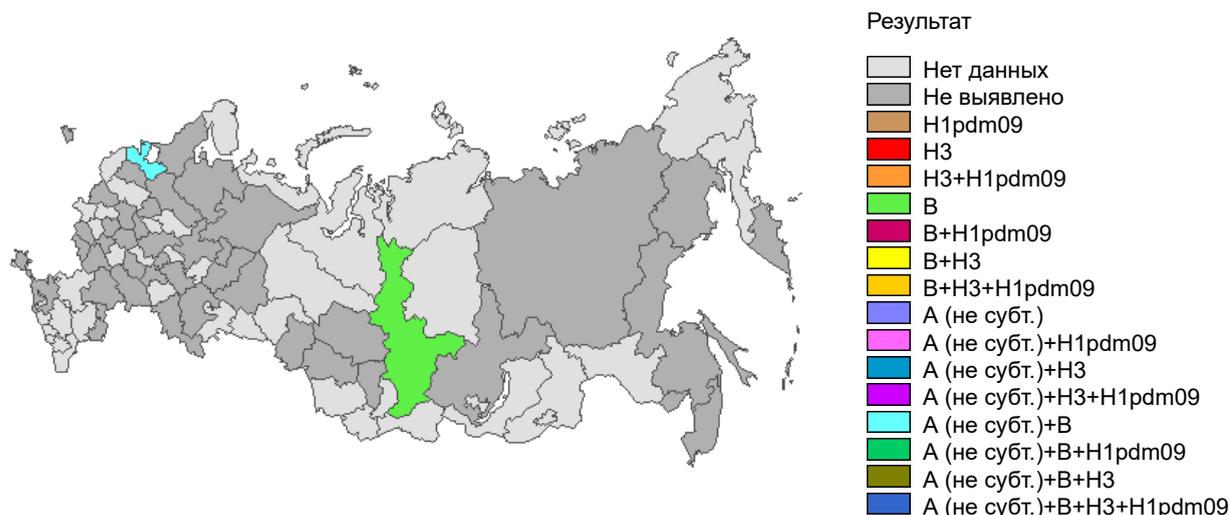


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

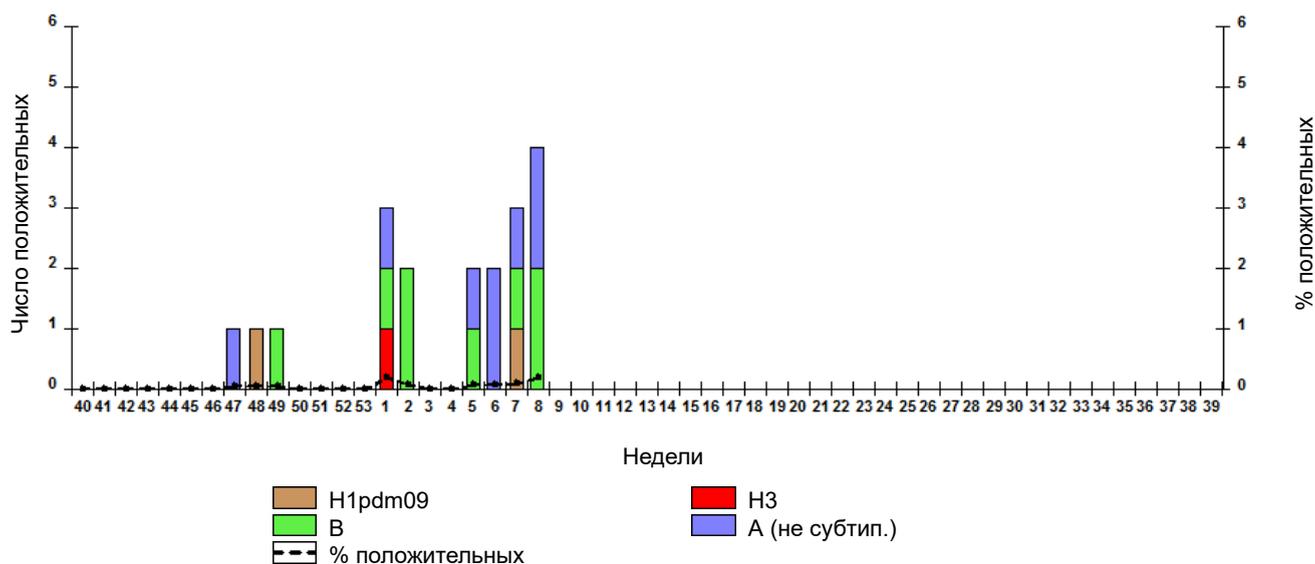
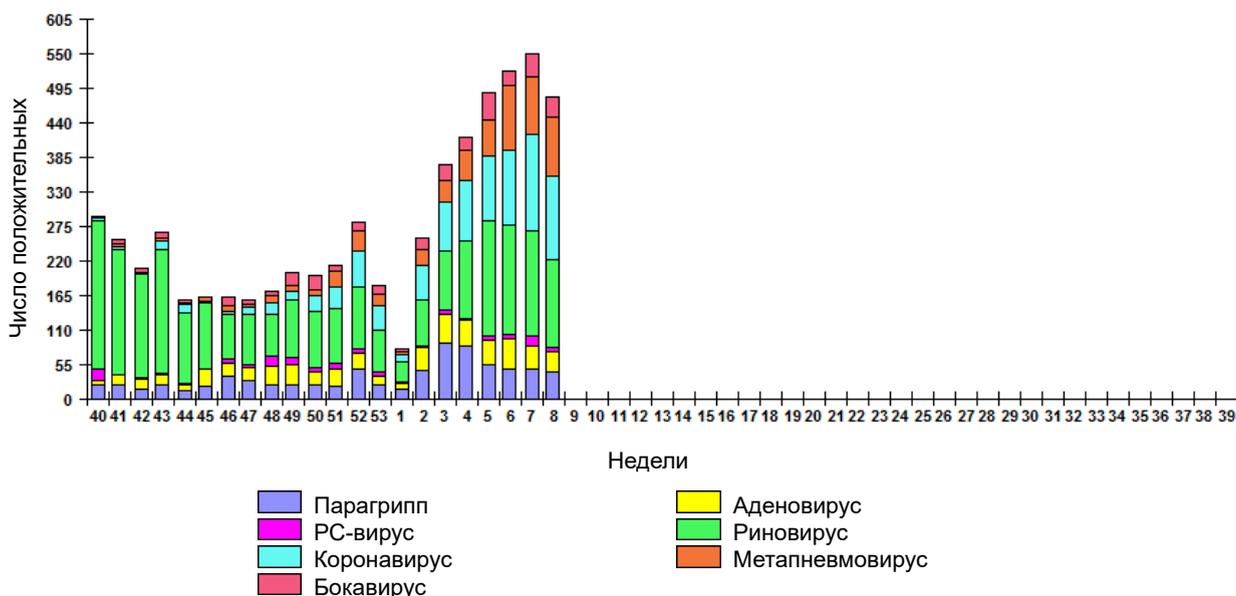


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **19.3%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **28.1%**.

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

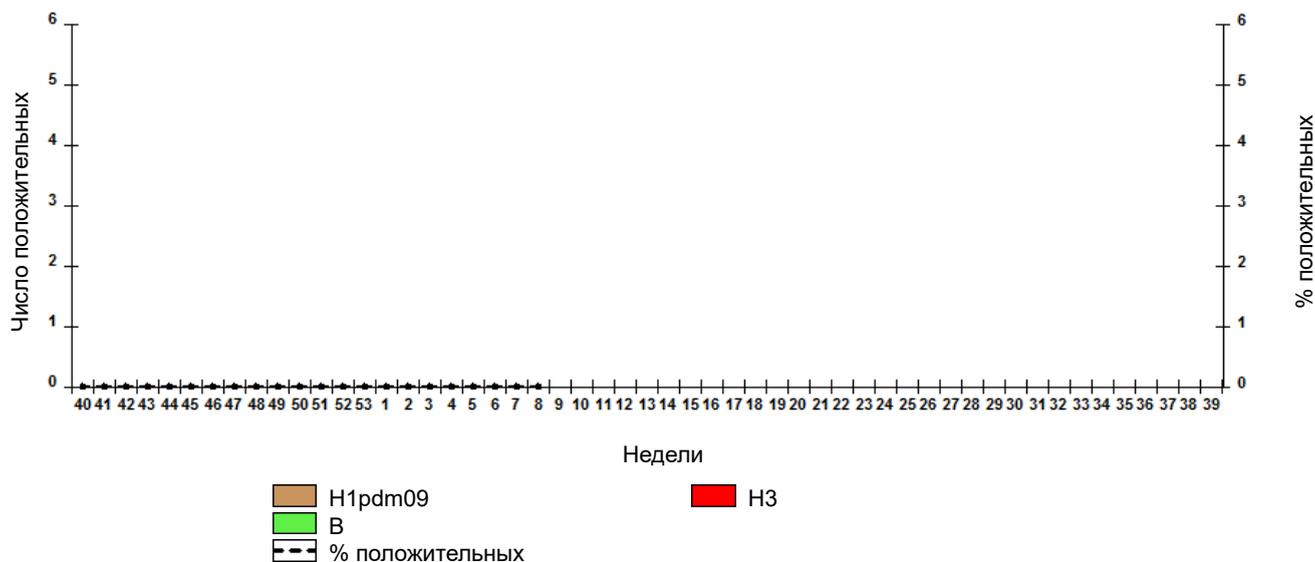
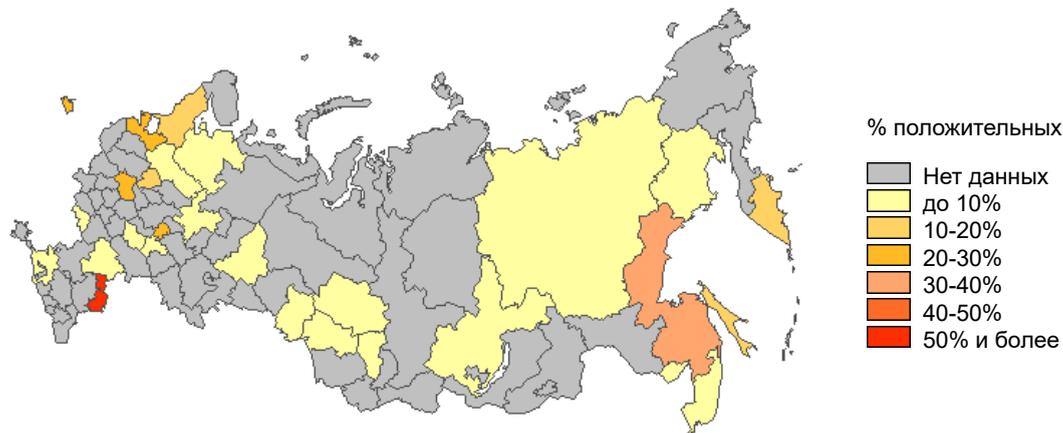


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 8 неделю 2021г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
<u>Грипп</u>		
Число образцов тестированных на грипп	2654	-
Грипп А (не субт.)	2	0,08%
Грипп А(Н1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	2	0,08%
Весь грипп	4	0,2%
<u>Другие ОРВИ</u>		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	2488	-
Парагрипп	44	1,8%
Аденовирус	33	1,3%
РС-вирус	6	0,2%
Риновирус	139	5,6%
Коронавирус	134	5,4%
Метапневмовирус	93	3,7%
Бокавирус	32	1,3%
Все ОРВИ	481	19,3%
<u>SARS-CoV-2 (COVID-19)</u>		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	9232	-
SARS-CoV-2	1587	17,2%

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



COVID-2019. По данным на 03.03.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 278 750 случаев COVID-19 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 08 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 9232 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 1587 (17.2%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 8 неделю 2021г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	26	-
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 7 городах выявлено 67 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 47 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 33 больных ТОРИ, расшифровано 5 (15.2%) случаев ОРВИ, в том числе два случая риновирусной, один - коронавирусной и два - метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 44 больных ТОРИ в 5 городах (Владивосток, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 9 (20.5%) случаях в 3 городах, в том числе во Владивостоке (2) у больных возрастных групп 15-29 лет (1) и 65 лет и старше (1), в Санкт-Петербурге (2) у больных возрастной группы 65 лет и старше (2) и в Самаре (5) у больных возрастных групп 30-64 года (2) и 65 лет и старше (3).

При обследовании 75 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 52 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 8 (15.4%) случаев ОРВИ, в том числе 3 случая парагриппа, 3 случая риновирусной и 2 случая коронавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 73 больных ГПЗ/ОРИ в 5 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в 5 (6.8%) случаях в двух городах, в том числе во Владивостоке (3) у больных возрастной группы 30-64 года и в Калининграде (2) у больных возрастных групп 30-64 года и 65 лет и старше.

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

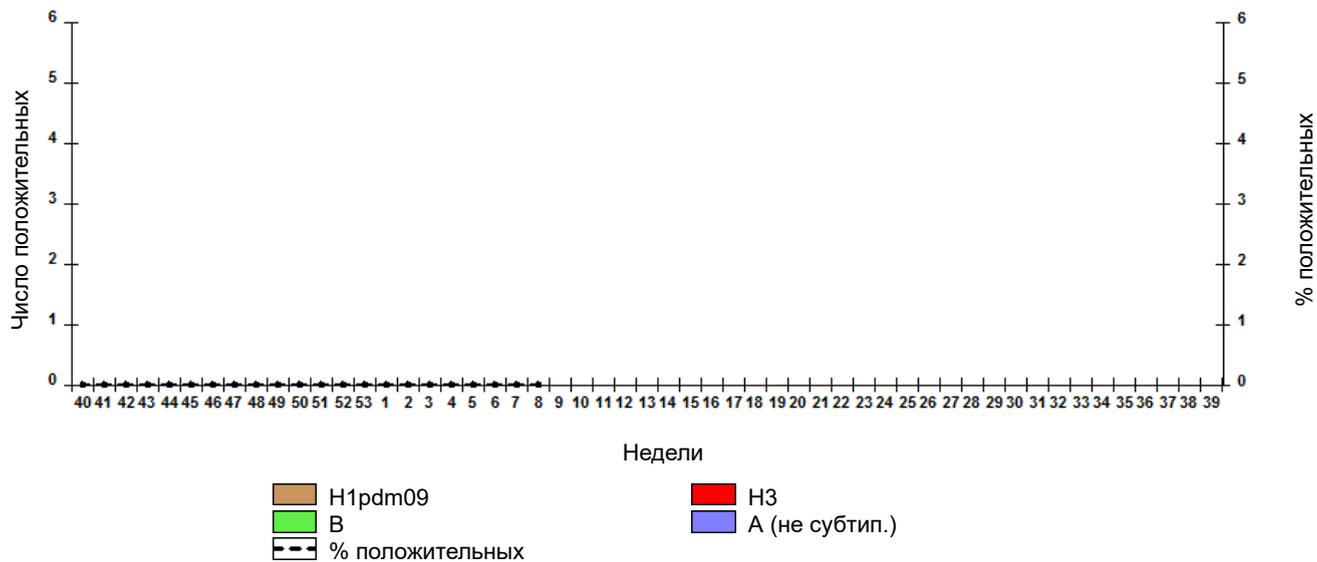


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

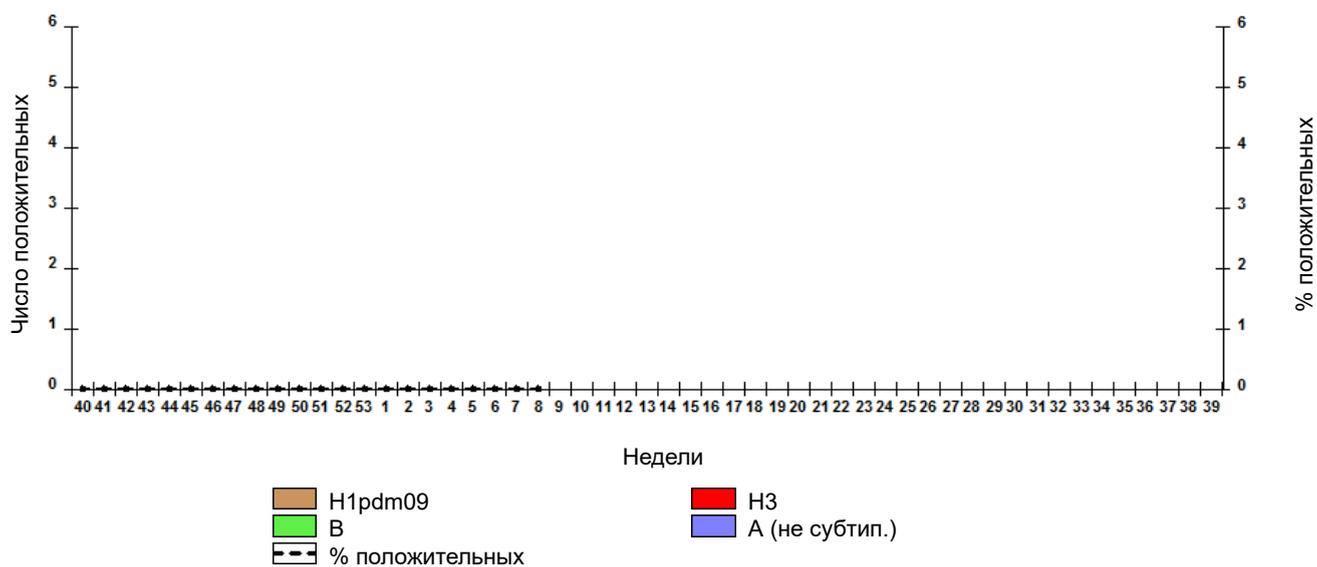


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

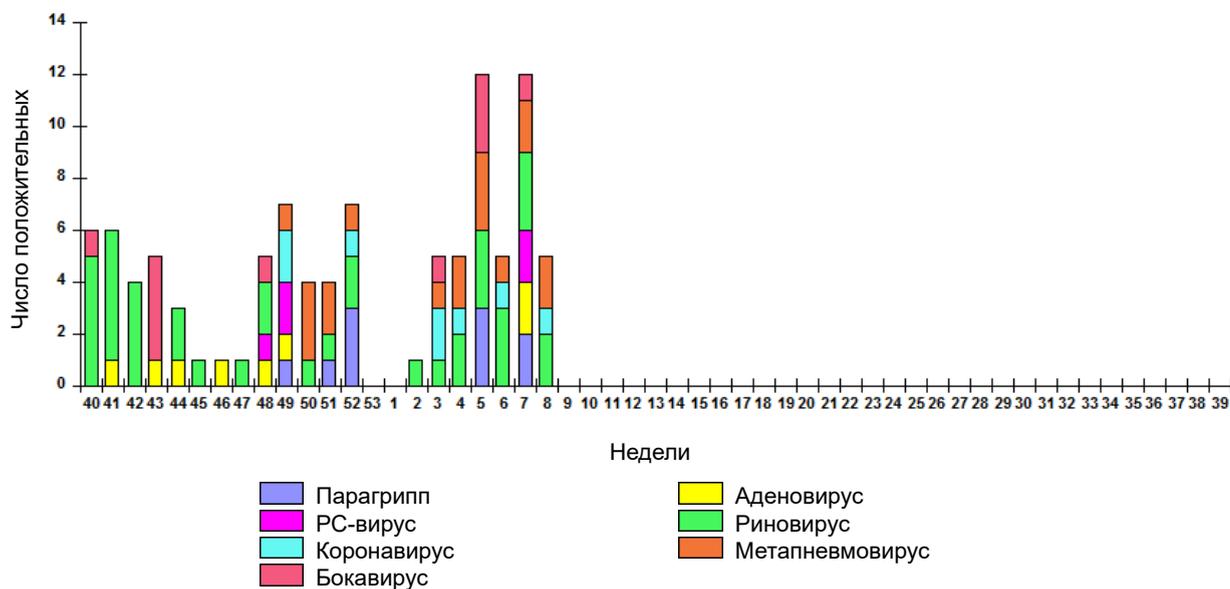
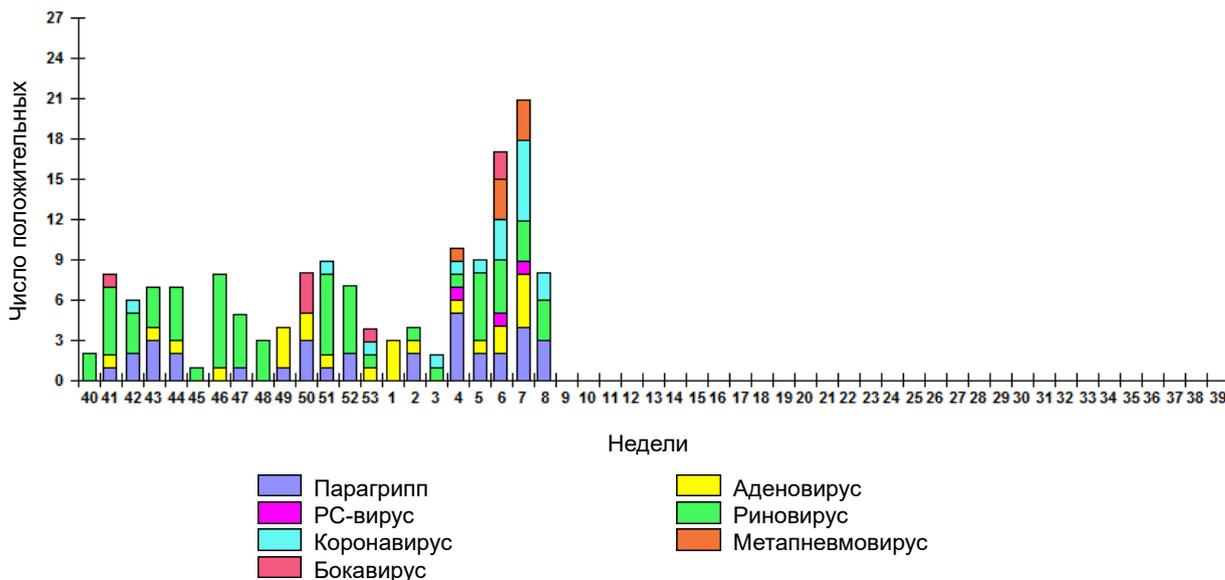


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



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 15.02.-21.02.2021 была опубликована на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 14.02.-20.02.2021 - на сайтах США (FluView) и Канады (FluWatch).

По данным ВОЗ от 03.03.2021 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 114 315 846 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 2 539 427 (2.2% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным Flu News Europe на 07 неделе 2021 года активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В 3 странах Европейского региона (Азербайджан, Словакия и Великобритания (Англия и Шотландия)) зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 15.02. по 21.02.2021 обследовано 996 больных, выявлено 2 случая гриппа А(Н3N2). За прошедшую неделю обследовано 423 больных ТОРИ, случаев гриппа не диагностировано.

Недозорными источниками за 07 неделю был диагностирован 31 (0.1%) случай гриппа, в том числе 16 (51.6%) случаев гриппа типа А, один из них - гриппа А(Н1N1)pdm09 и 15 (48.4%) 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 (1.0%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 07 неделе выявлено 2 (0.02%) случая гриппа типа А.

Канада. По данным FluWatch активность вирусов гриппа оставалась низкой. Лабораторными методами за 07 неделю диагностировано 2 случая гриппа, в том числе один случай гриппа А и один случай гриппа В.

Азия. В **Сингапуре** зарегистрированы локальные вспышки ГПЗ. Во **Вьетнаме** - спорадические случаи ГПЗ.

Африка. В **Кот Дивуар** - спорадические случаи гриппа В Викторианской линии.