



НИИ гриппа
им. А.А. Смородинцева

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 9 неделю 2025 года. (24.02.25 - 02.03.25)

Ситуация в России

Резюме

На 09 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ повысился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 99,9 на 10 000 населения, был выше базовой линии (89,9) на 11,1%, но ниже еженедельного эпидемического порога на 7,8%.

Эпидемические пороги суммарной заболеваемости гриппом и ОРВИ были превышены на 20% и более в 17 (Барнаул, Брянск, Владивосток, Вологда, Калининград, Киров, Краснодар, Курск, Орел, Оренбург, Пермь, Севастополь, Симферополь, Ставрополь, Сыктывкар, Ульяновск, Челябинск) из 61 города, приславшего данные.

Лабораторными методами на 09 неделе 2025 года при исследовании материалов от 16891 больного гриппом в 48 городах зарегистрирован 3131 (18,5%) случай гриппа, в том числе 718 (4,3%) случаев несубтипированного гриппа А в 11 городах; 1047 (6,2%) случаев гриппа А(Н1N1)рdm09 в 43 городах, 31 (0,2%) случай гриппа А(Н3N2) в 12 городах и 1335 (7,9%) случаев гриппа В в 47 городах.

На 09 неделе на клеточной культуре MDCK выделено 76 вирусов гриппа, в том числе 44 вируса гриппа А(Н1N1)рdm09: в Великом Новгороде (2), Владивостоке (2), Екатеринбурге (11), Оренбурге (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (27), Туле (1); 1 вирус гриппа А(Н3N2) в Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) и 31 вирус гриппа типа В: в Астрахани (6), Великом Новгороде (1), Владивостоке (4), Екатеринбурге (1), Москве (ЦЭЭГ) (1), Новосибирске (4), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (6), Санкт-Петербург (ФГУЗ) (8). Всего с начала сезона выделено 293 вируса гриппа: 190 штаммов А(Н1N1)рdm09, 4 - А(Н3N2) и 99 вирусов В.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 110 вирусов гриппа, в том числе 73 штамма А(Н1N1)рdm09, 4 штамма А(Н3N2) и 33 вируса гриппа типа В. 71 вирус А(Н1N1)рdm09 был родственен референс штамму A/Victoria/4897/22, рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2024-2025 гг., два штамма А(Н1N1)рdm09 реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму. 3 вируса А(Н3N2) были близкородственны вакцинному штамму A/Thailand/8/22, один взаимодействовал до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму A/Thailand/8/22. Все 33 вируса гриппа В были подобны вакцинному штамму B/Austria/1359417/2021.

Генетический анализ. В Национальном Центре по гриппу (Санкт-Петербург) проведено секвенирование 386 вирусов гриппа А(Н1N1)рdm09 сезона 2024-2025 гг. Показано, что все они относятся к клайду 6B.1A.5a.2a, субклайду С.1.9. 12 вирусов гриппа А(Н3N2) относились к клайду 3c.2a1b.2a.2a.3a.1 (подобны вакцинному штамму A/Thailand/8/2022), субклайду J.2. 63 штамма гриппа В относились к линии Victoria, субклайду V1A.3a.2 (подобны вакцинному штамму B/Austria/1359417/2021).

461 вирус гриппа А и В были чувствительны к озельтамивиру и занамивиру.

Чувствительность к химиопрепаратам. В Национальном Центре по гриппу (Санкт-Петербург) с начала сезона 2024-2025 годов проведено изучение чувствительности 78 вирусов гриппа А(Н1N1)рdm09, 2 вирусов гриппа А(Н3N2) и 38 вирусов гриппа типа В к ингибиторам нейраминидазы (озельтамивир, занамивир). Все изученные вирусы были чувствительны к нейраминидазным ингибиторам.

COVID-19. По данным на 04.03.2025 на территории РФ зарегистрирован 24 918 942 случая COVID-19 инфекции. Согласно поступившей информации в базу данных НИИ гриппа, на 09 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 18684 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 151 (0,8%) случае.

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцициальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР 11,2%, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) 11,0%.

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 40 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита). Выявлено 11 (27,5%) случаев гриппа, в том числе 6 случаев гриппа А(Н1N1)рdm09: в Калининграде (5) у больных возрастных групп 0-12 мес. (1), 30-64 года (3), 65 лет и старше (1); в Чите (1) у больного в возрастной группы 65 лет и старше и 5 случаев гриппа В в Калининграде у больных возрастных групп 5-14 лет (2), 15-29 лет (2), 30-64 года (1).

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 40 больных ТОРИ в 3 городах, выявлено 3 (7,5%) случая новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2 в Калининграде у больных возрастных групп 15-29 лет (2) и 30-64 года (1).

На вирусы ОРВИ обследовано 40 больных ТОРИ, зарегистрировано 8 (20,0%) случаев ОРВИ, в том числе 3 - риновирусной и 5 - коронавирусной инфекции.

При обследовании 50 амбулаторных больных ГПЗ/ОРВИ зарегистрировано 7 (**14,0%**) случаев гриппа, в том числе 2 случая гриппа А(H1N1)pdm09 и 5 случаев гриппа В. На вирусы ОРВИ обследовано 19 больных ГПЗ/ОРВИ, выявлено 5 (**26,3%**) случаев ОРВИ, в том числе 1 - риновирусной и 4 случая метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 50 больных ГПЗ/ОРВИ, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2 не выявлено.

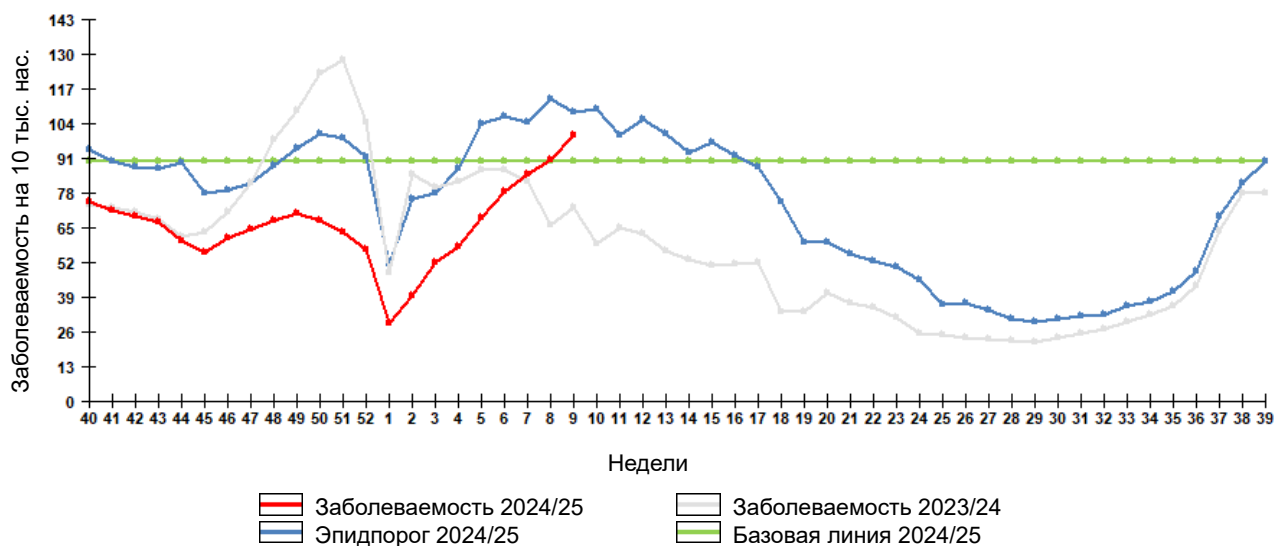
Убедительно просим:

1. Расширить работу по ПЦР-детекции вирусов гриппа в клинических материалах;
2. Для успешного выделения вирусов гриппа в клеточной культуре МДСК обеспечить забор клинических образцов из носоглотки в транспортную среду, а также проводить работу по выделению вирусов из ПЦР(+) образцов с использованием эмбриональной сыворотки телят для культивирования клеток. При инфицировании клеток вводить в состав поддерживающей среды ТРСК-трипсин (2.5мкг/мл) в соответствии с действующим. Поступило дополнительное сообщение о летальном исходе от лабораторно подтвержденного гриппа А больного 54 лет в Новгородской области и Методическими рекомендациями. При отсутствии качественной клеточной культуры МДСК или необходимых реагентов необходимо незамедлительно отправлять клинические ПЦР(+) на грипп материалы (в транспортной среде, в холодовом режиме) в адрес ФГБУ НИИ гриппа им. А.А.Смординцева.

В случае необходимости просим обращаться в Референс-центр по гриппу при ФГБУ НИИ гриппа им. А.А.Смординцева для получения консультативной помощи и иного содействия по электронной почте: daria.baibus@gmail.com, konovalova_nadya@mail.ru, anna.sominina@influenza.spb.ru

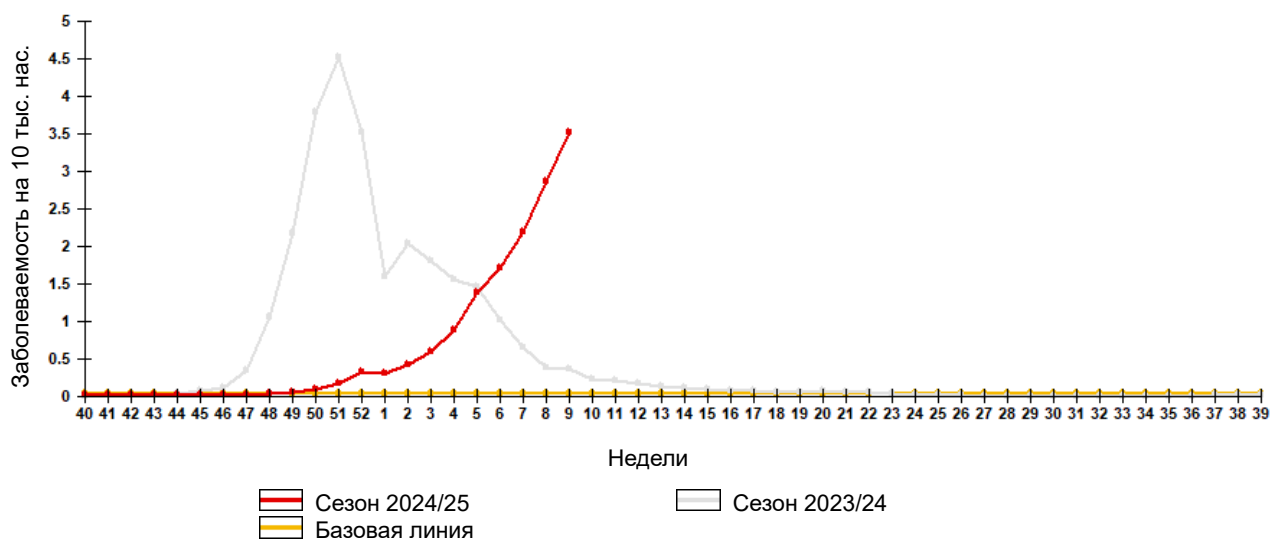
Эпидемиологические данные

Рис. 1. Сравнительные данные по заболеваемости гриппом и ОРВИ в городах России в сезоны 2023/24 и 2024/25 гг.



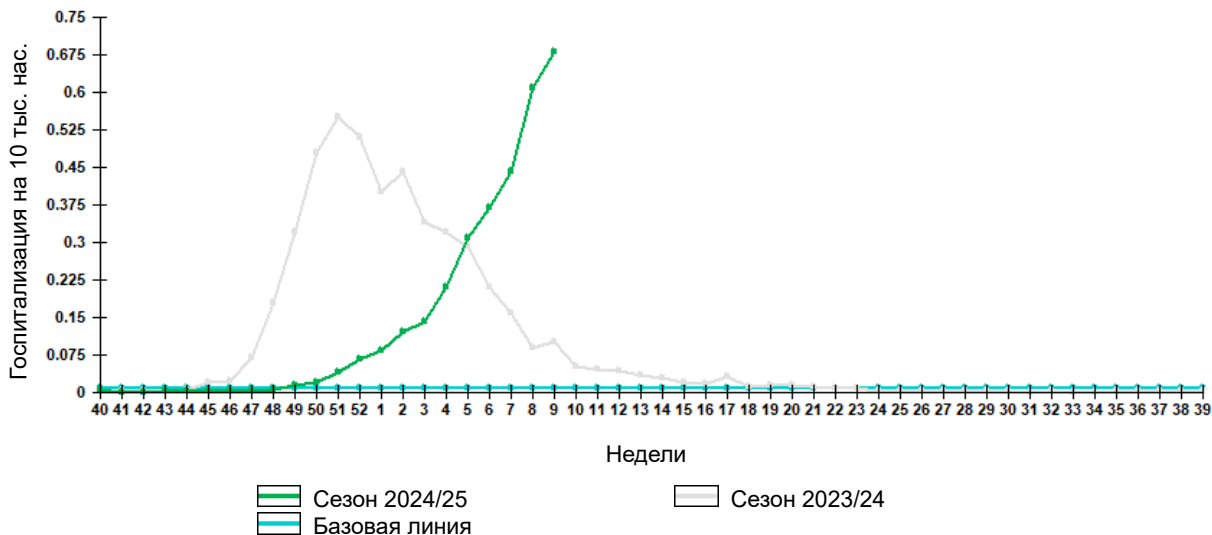
На 09 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ повысился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 99,9 на 10 000 населения, был выше базовой линии (89,9) на 11,1%, но ниже еженедельного эпидемического порога на 7,8%.

Рис. 2. Сравнение заболеваемости «гриппом» по данным клинической диагностики в сезоны 2023/24 и 2024/25 гг.



На 08 неделе 2025 г. частота клинически диагностированного гриппа повысилась, составила 3,51 на 10 000 населения, и была значительно выше предэпидемической базовой линии (0,040).

Рис. 3. Показатель госпитализации больных с клиническим диагнозом «грипп» в сезоны 2023/24 и 2024/25 гг.



На 09 неделе 2025 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" повысилась, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 0,68 на 10 000 населения, была значительно выше предэпидемической базовой линии (0,010).

Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами на 09 неделе 2025 года при исследовании материалов от 16891 больного гриппом в 48 городах зарегистрирован 3131 (18,5%) случай гриппа, в том числе 718 (4,3%) случаев несубтипированного гриппа А в 11 городах; 1047 (6,2%) случаев гриппа А(Н1N1)рdm09 в 43 городах, 31 (0,2%) случай гриппа А(Н3N2) в 12 городах и 1335 (7,9%) случаев гриппа В в 47 городах.

На 09 неделе на клеточной культуре MDCK выделено 76 вирусов гриппа, в том числе 44 вируса гриппа А(Н1N1)рdm09: в Великом Ногороде (2), Владивостоке (2), Екатеринбурге (11), Оренбурге (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (27), Туле (1); 1 вирус гриппа А(Н3N2) в Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) и 31 вирус гриппа типа В: в Астрахани (6), Великом Новгороде (1), Владивостоке (4), Екатеринбурге (1), Москве (ЦЭЭГ) (1), Новосибирске (4), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (6), Санкт-Петербург (ФГУЗ) (8). Всего с начала сезона выделено 293 вируса гриппа: 190 штаммов А(Н1N1)рdm09, 4 - А(Н3N2) и 99 вирусов В.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 110 вирусов гриппа, в том числе 73 штамма А(Н1N1)рdm09, 4 штамма А(Н3N2) и 33 вируса гриппа типа В. 71 вирус А(Н1N1)рdm09 был родственен референс штамму A/Victoria/4897/22, рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2024-2025 гг., два штамма А(Н1N1)рdm09 реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму. 3 вируса А(Н3N2) были близкородственны вакцинному штамму A/Thailand/8/22, один взаимодействовал до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму A/Thailand/8/22. Все 33 вируса гриппа В были подобны вакцинному штамму B/Austria/1359417/2021.

Генетический анализ. В Национальном Центре по гриппу (Санкт-Петербург) проведено секвенирование 386 вирусов гриппа А(Н1N1)рdm09 сезона 2024-2025 гг. Показано, что все они относятся к клайду 6В.1А.5а.2а, субклайду С.1.9. 12 вирусов гриппа А(Н3N2) относились к клайду 3с.2а1b.2а.2а.3а.1 (подобны вакцинному штамму A/Thailand/8/2022), субклайду J.2. 63 штамма гриппа В относились к линии Victoria, субклайду V1А.3а.2 (подобны вакцинному штамму B/Austria/1359417/2021).

461 вирус гриппа А и В были чувствительны к озельтамивиру и занамивиру.

Чувствительность к химиопрепаратам. В Национальном Центре по гриппу (Санкт-Петербург) с начала сезона 2024-2025 годов проведено изучение чувствительности 78 вирусов гриппа А(Н1N1)рdm09, 2 вирусов гриппа А(Н3N2) и 38 вирусов гриппа типа В к ингибиторам нейраминидазы (озельтамивир, занамивир). Все изученные вирусы были чувствительны к нейраминидазным ингибиторам.

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

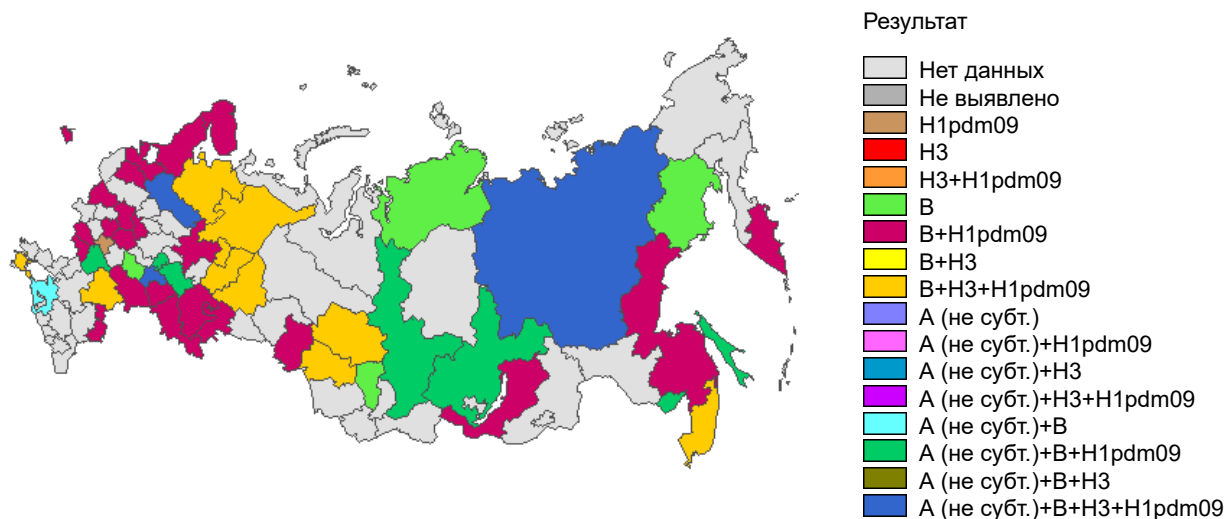


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.

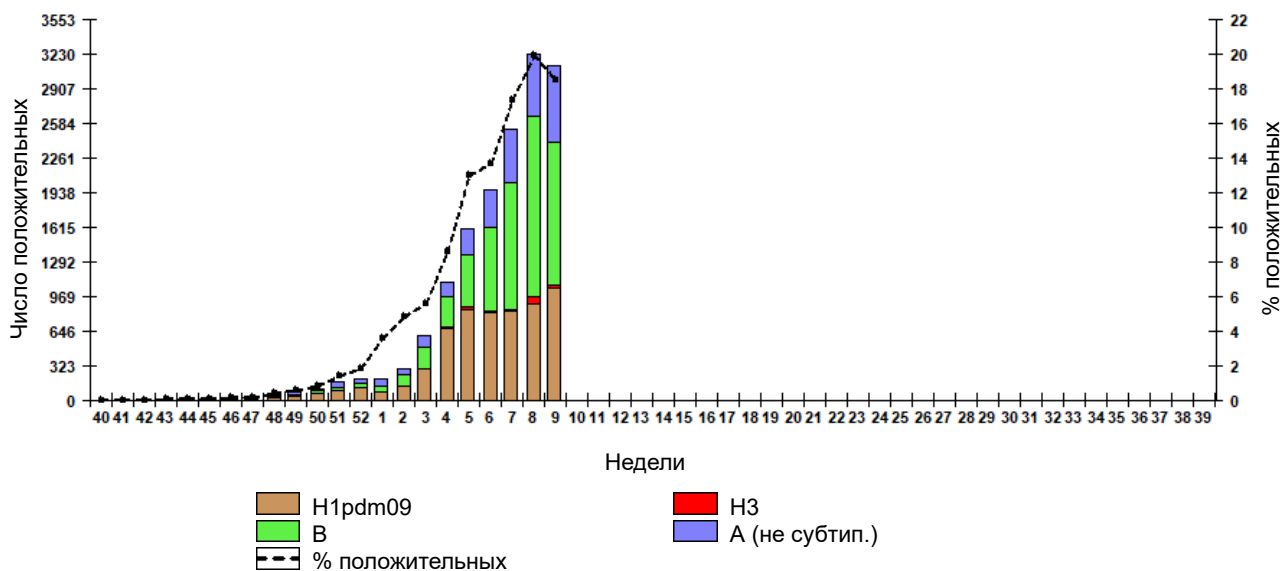
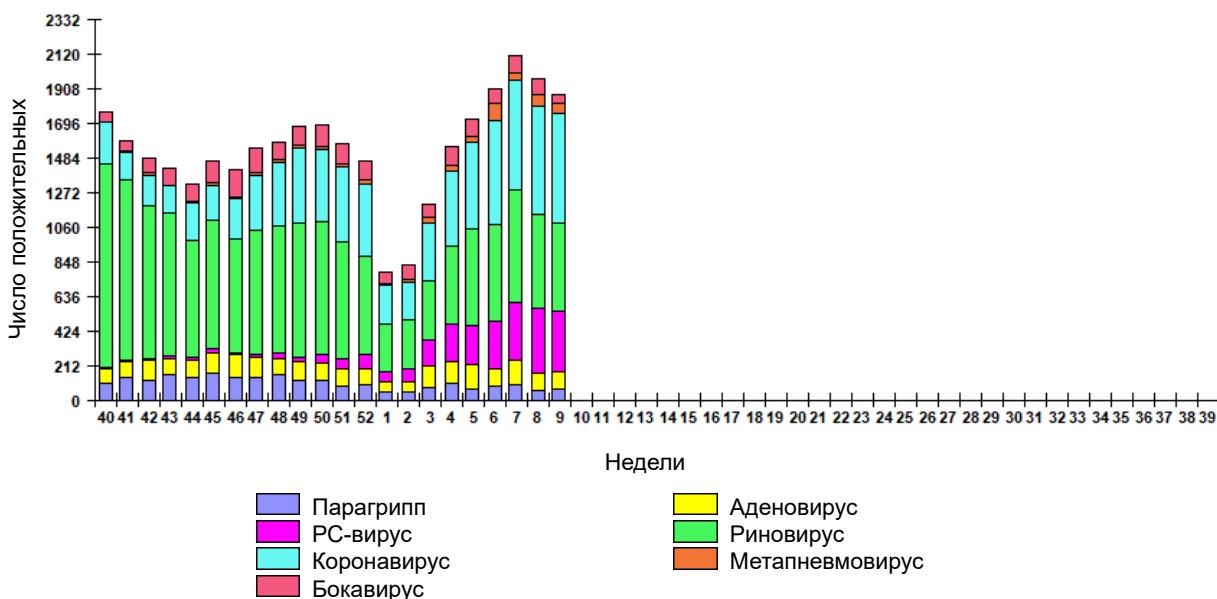


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **11,2%**, по

результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) **11,0%**.

Рис. 7. Мониторинг гриппа по результатам выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.

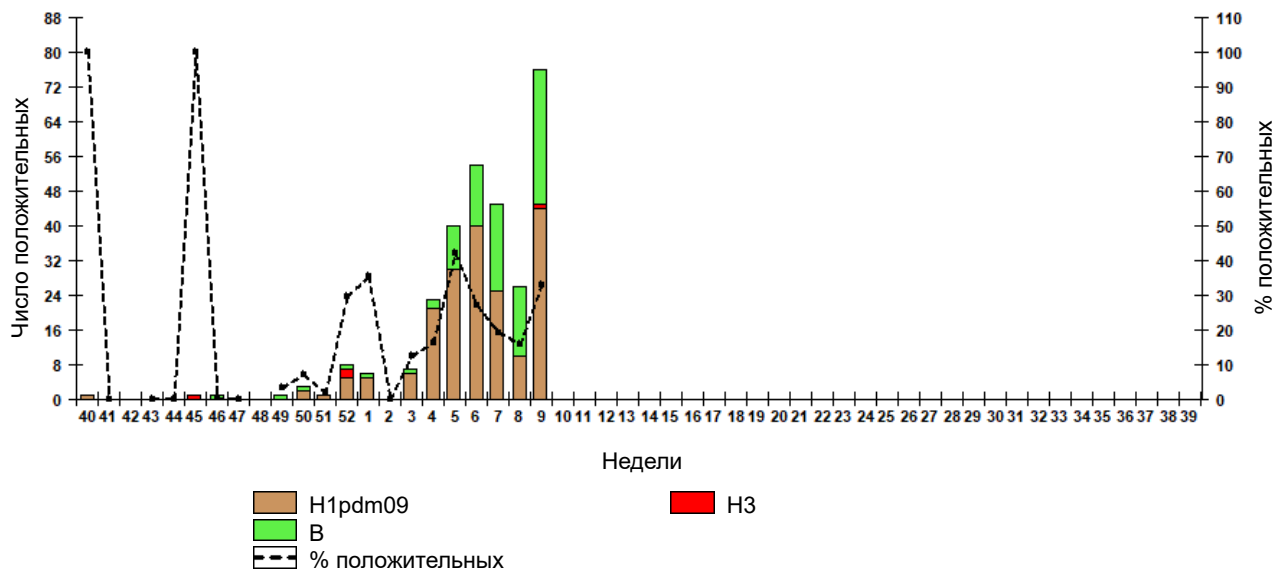


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 9 недель 2025г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
<u>Грипп</u>		
Число образцов тестированных на грипп	16891	-
Грипп А (не субт.)	718	4,3%
Грипп А(Н1)рdm09	1047	6,2%
Грипп А(Н3)	31	0,2%
Грипп В	1335	7,9%
Весь грипп	3131	18,5%
<u>Другие ОРВИ</u>		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	16636	-
Парагрипп	68	0,4%
Аденовирус	107	0,6%
РС-вирус	367	2,2%
Риновирус	542	3,3%
Коронавирус	668	4,0%
Метапневмовирус	61	0,4%
Бокавирус	52	0,3%
Все ОРВИ	1865	11,2%
<u>SARS-CoV-2 (COVID-19)</u>		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	18684	-
SARS-CoV-2	151	0,8%

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



COVID-19. По данным на 04.03.2025 на территории РФ зарегистрирован 24 918 942 случая COVID-19 инфекции. Согласно поступившей информации в базу данных НИИ гриппа, на 09 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 18684 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 151 (**0,8%**) случае.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 9 неделю 2025г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	232	-
Грипп А(Н1)рdm09	44	19,0%
Грипп А(Н3)	1	0,4%
Грипп В	31	13,4%
Весь грипп	76	32,8%

Сигнальный надзор

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 40 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита). Выявлено 11 (**27,5%**) случаев гриппа, в том числе 6 случаев гриппа А(Н1N1)рdm09: в Калининграде (5) у больных возрастных групп 0-12 мес. (1), 30-64 года (3), 65 лет и старше (1); в Чите (1) у больного в возрастной группы 65 лет и старше и 5 случаев гриппа В в Калининграде у больных возрастных групп 5-14 лет (2), 15-29 лет (2), 30-64 года (1).

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 40 больных ТОРИ в 3 городах, выявлено 3 (7,5%) случая новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2 в Калининграде у больных возрастных групп 15-29 лет (2) и 30-64 года (1).

На вирусы ОРВИ обследовано 40 больных ТОРИ, зарегистрировано 8 (**20,0%**) случаев ОРВИ, в том числе 3 - риновирусной и 5 - коронавирусной инфекции.

При обследовании 50 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ зарегистрировано 7 (**14,0%**) случаев гриппа, в том числе 2 случая гриппа А(Н1N1)рdm09 и 5 случаев гриппа В. На вирусы ОРВИ обследовано 19 больных ГПЗ/ОРИ, выявлено 5 (**26,3%**) случаев ОРВИ, в том числе 1 - риновирусной и 4 случая метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 50 больных ГПЗ/ОРИ, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2 не выявлено.

Рис. 9. Результаты мониторинга гриппа при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

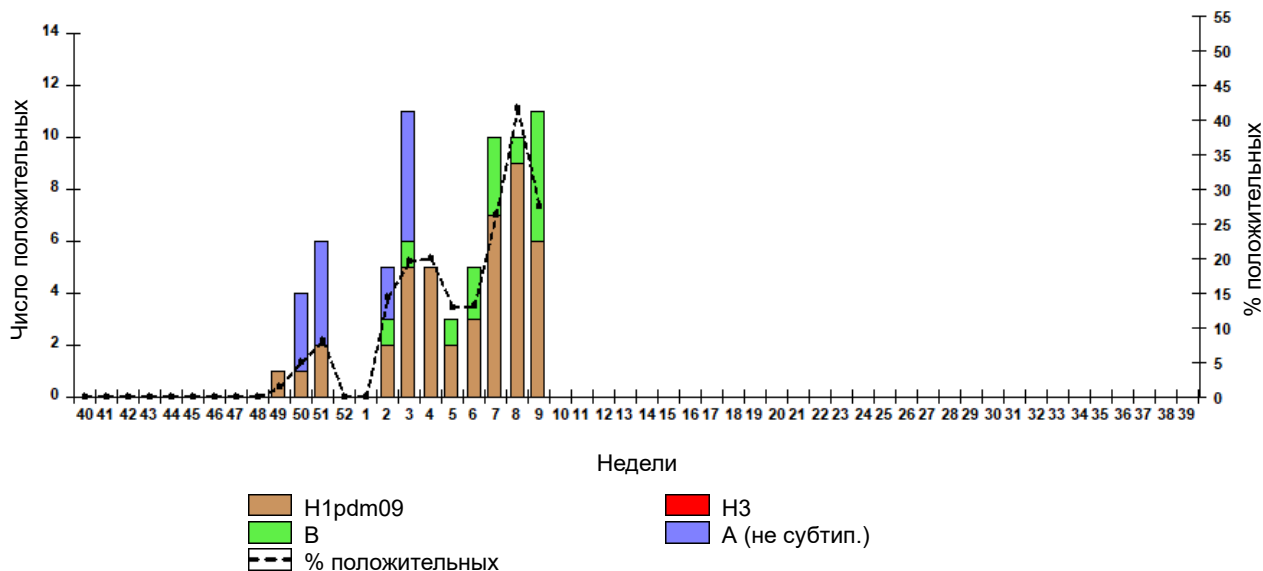


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

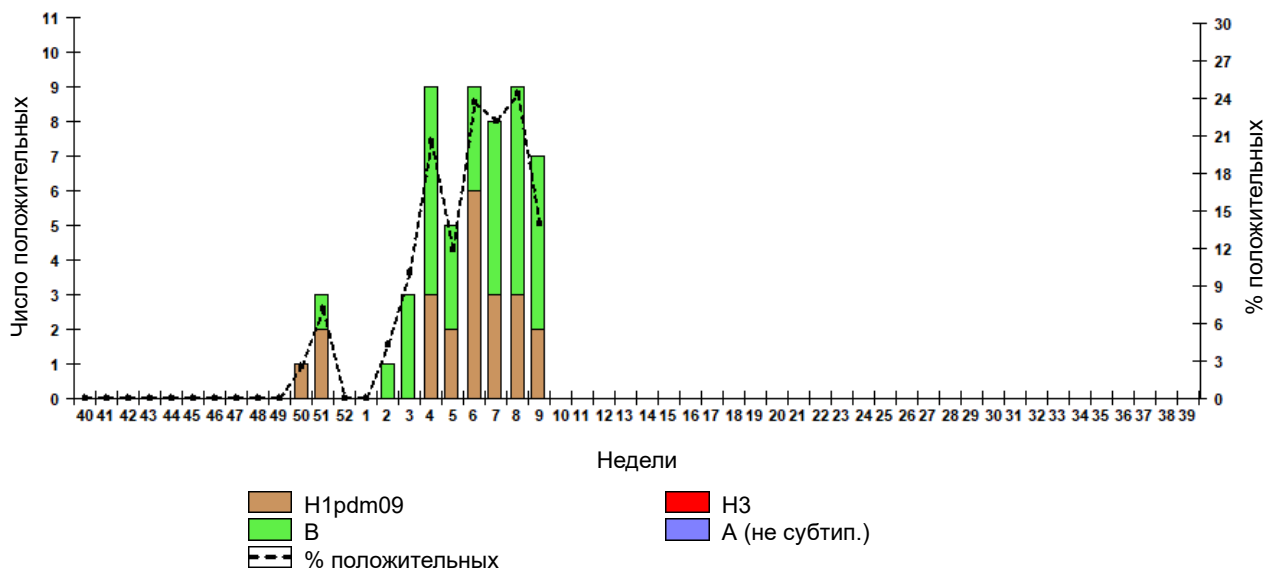


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

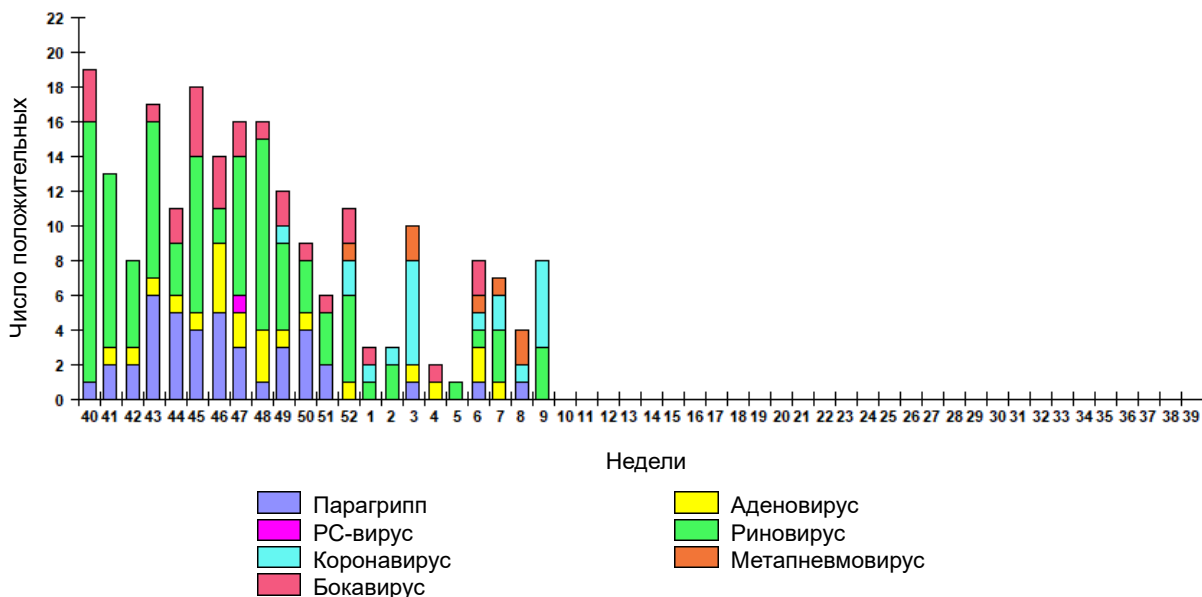
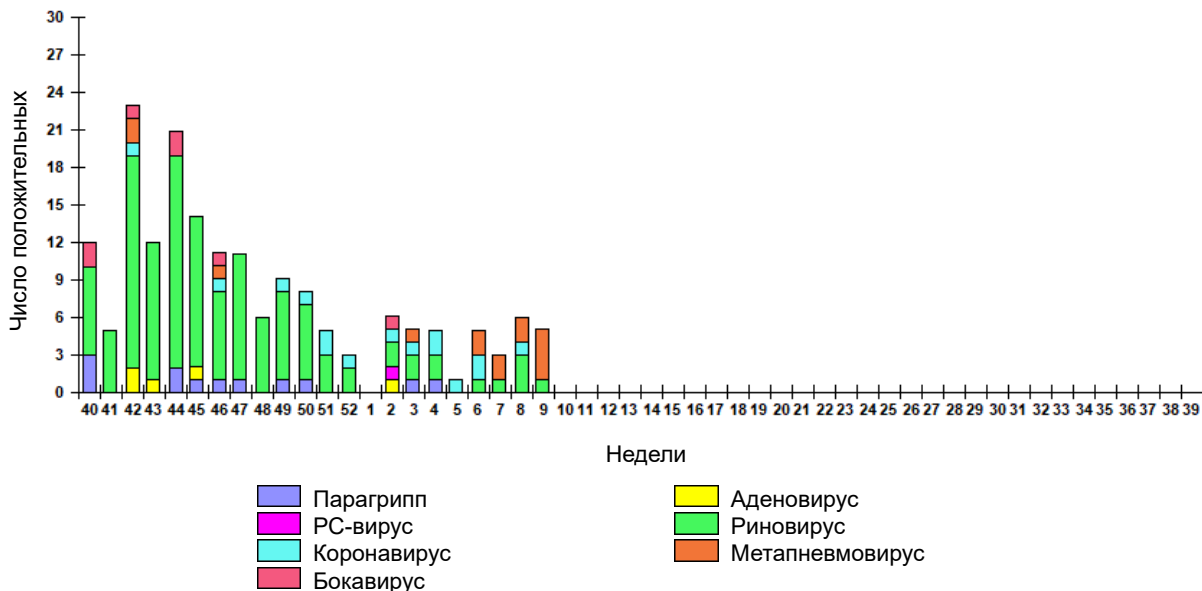


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.



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 была опубликована на сайте WHO (Update от 26.02.2025 № 515), за период 10.02-16.02.2025 на сайте FluNet, за период 17.02-23.02.2025 на сайте Европы (ERVISS), за период 16.02-22.02.2025 на сайте США (FluView) и на сайте Канады (FluWatch).

По данным CDC (США) от 22.02.2025 не зарегистрировано ни одного подтвержденного случая, вызванного вирусом гриппа птиц A(H5N1). Всего с 2024 года в США зарегистрировано 70 случаев заражения человека вирусом гриппа птиц A(H5N1). Из них в 41 случае вирус был выявлен у лиц, работающих с молочными коровами, в 24 - связанных с депопуляцией и утилизацией домашней птицы, 2 - с другими видами воздействия на животных и у 3 - с неизвестным источником заражения. С 2025 года в США зарегистрирован 1 случай смерти человека, обусловленный вирусом гриппа птиц A(H5N1).

По данным ВОЗ от 16.02.2025 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 777 504 802 случая новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 7 089 979 (0,9% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным ERVISS за период с 17 по 23 февраля 2025 года уровень активности вирусов гриппа в 30 из 38 стран Европы превысил базовую линию. Из 37 стран в 34 зарегистрирована эпидемия гриппа.

В целом, в системе Сигнального надзора за 08 неделю 2025 года выявлено 1766 случаев гриппа из них в 49% случаев выявлен грипп А. У больных ТОРИ выявлен 743 случая гриппа из них в 60% случаев выявлен грипп А.

Недозорными источниками диагностировано 1730 случаев гриппа A(H1N1)pdm09, 1012 - гриппа A(H3N2), 16542 - несубтипированного гриппа А и 9617 - гриппа типа В.

С начала сезона 2024-2025 генетически охарактеризовано 5744 вируса гриппа, из них 3204 штамма A(H1N1)pdm09, 1117 штаммов A(H3N2) и 1423 вируса гриппа В. Из 3204 вируса гриппа A(H1N1)pdm09 1098 вирусов принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a и были подобны референс-штамму A/Sydney/5/2021(H1N1)pdm09, 1851 - референс-штамму A/Lisboa/188/2023(H1N1)pdm09, 230 - принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a.1 и были подобны референс-штамму A/Victoria/4897/2022(H1N1)pdm09. Из 1117 вирусов гриппа A(H3N2) 16 штаммов принадлежали клайду 3C.2a1b.2a.2a.3a.1 и были подобны референс вирусу A/Thailand/8/2022(H3N2), 19 штаммов - референс вирусу A/Sydney/856/2023(H3N2), 819 штаммов - референс вирусу A/Croatia/10136RV/2023, 116 штаммов - референс вирусу A/WestVirginia/51/2024, 131 штамм - референс вирусу A/Lisboa/216/2023, 2 штамма принадлежали клайду 3C.2a1b.2a.2a и были подобны референс вирусу A/France/IDF-IPP29542/2023, 1 штамм - клайду 3C.2a1b.2a.2a и был подобен референс вирусу A/Darwin/9/2021. Из 1423 вируса гриппа В 317 вирусов принадлежали клайду V1A.3a.2 и были подобны референс штамму B/Austria/1359417/2021, 7 вирусов - референс штамму B/Stockholm/3/2022, 738 вирусов - референс штамму B/Catalonia/2279261NS/2023, 173 вируса - референс штамму B/Switzerland/329/2024, 167 вирусов - референс штамму B/Guangxi-Beiilii/2298/2023.

США. По данным CDC на 08 неделе 2025 года активность вирусов снизилась, но остаётся высокой. Частота регистрируемых ГПЗ (5,8%) была выше базовой линии (2,9%). Лабораторными методами выявлено 2825 (74,0%) случаев гриппа, в том числе 1323 случая гриппа A(H1N1)pdm09, 877 - A(H3N2), 512 - несубтипированного гриппа А и 113 - гриппа В. Зарегистрировано 12 новых случаев смерти детей. Все случаи обусловлены вирусом гриппа А (8 - A(H1N1)pdm09 и 2 - A(H3N2)). Всего с начала сезона 2024-2025 зарегистрировано 98 случаев смерти детей от гриппа.

С 19.05.2024 CDC генетически охарактеризовано 2168 вирусов гриппа, в том числе 824 штамма A(H1N1)pdm09, 1164 штамма A(H3N2) и 180 штаммов гриппа В Викторианской линии. Из 824 штамма A(H1N1)pdm09 473 вируса принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а и 351 - клайду 6В.1А.5а.2а.1. Из 1164 штамма A(H3N2) 5 вирусов принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а и 1159 - клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1. Из 180 штаммов гриппа В все вирусы принадлежали клайду V1А.3а.2.

Канада. По данным FluWatch на 08 неделе 2025 года активность вирусов гриппа повысилась. 16 регионов и 3 провинции Канады сообщили о спорадической, 22 региона и 9 провинций - о локальной активности гриппа, 10 регионов и 3 провинции - о эпидемии гриппа. Лабораторными методами выявлено 12466 случаев гриппа, из них в 11465 случаях грипп А и 1001 случае грипп В.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады антигенно охарактеризовано 603 вируса гриппа, в том числе 336 штаммов A(H1N1)pdm09, 235 штаммов A(H3N2) и 32 штамма гриппа В. Из 336 штаммов A(H1N1)pdm09 332 вируса были подобны вакцинному штамму A/Wisconsin/67/2022 A(H1N1)pdm09 и 4 вируса показали сниженный титр с антисывороткой, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу A/Wisconsin/67/2022. Из 235 штаммов A(H3N2) 223 были сходны с вакцинным штаммом A/Massachusetts/18/2022 (H3N2) и 12 вирусов показали сниженный титр с антисыворотками, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу A/Massachusetts/18/2022(H3N2). Все 32 вируса гриппа типа В были подобны штамму B/Austria/1359417/2021.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады генетически охарактеризовано 544 вируса гриппа, в том числе 295 штаммов A(H1N1)pdm09, 221 штамм A(H3N2) и 28 штаммов гриппа В Викторианской линии. Из 295 штаммов A(H1N1)pdm09 179 вирусов принадлежал клайду 6В.1А.5а.2а и 116 - клайду 6В.1А.5а.2а.1. Все 221 штамм A(H3N2) принадлежал клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1. Все 28 штаммов гриппа В принадлежали клайду V1А.3а.2.

Азия. В Гонконге, Катаре, Сингапуре зарегистрированы локальные вспышки гриппа A(H1N1)pdm09, A(H3N2) и В.

Африка. На Мадагаскаре зарегистрированы локальные вспышки гриппа A(H1N1)pdm09, A(H3N2) и В.