



НИИ гриппа
им. А.А. Смородинцева

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 4 неделю 2025 года. (20.01.25 - 26.01.25)

Ситуация в России

Резюме

На 04 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ повысился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 57,9 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (89,9) на 35,6 и ниже еженедельного эпидемического порога на 33,5%.

Эпидемические пороги заболеваемости гриппом и ОРВИ по всему населению не были превышены на 20% и более ни в одном из 61 города, приславшего данные.

Лабораторными методами на 04 неделе 2025 года при исследовании материалов от 12375 больных гриппом в 49 городах зарегистрировано 1070 (8,6%) случаев гриппа, в том числе 135 (1,1%) случаев несубтипированного гриппа А в 11 городах; 659 (5,3%) случаев гриппа А(Н1N1)pdm09 в 45 городах, 8 (0,06%) случаев гриппа А(Н3N2) в 6 городах и 268 (2,2%) случаев гриппа В в 30 городах.

На 04 неделе на клеточной культуре MDCK выделено 23 вируса гриппа, в том числе 21 вирус гриппа А(Н1N1)pdm09: в Астрахани (1), Владивостоке (1), Екатеринбурге (2), Краснодаре (1), Москве (ЦЭЭГ) (4), Мурманске (2), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (10) и 2 вируса гриппа типа В: в Астрахани (1) и Владивостоке (1). Всего с начала сезона выделено 52 вируса гриппа: 41 штамм А(Н1N1)pdm09, 3 - А(Н3N2) и 8 вирусов В.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 29 вирусов гриппа, в том числе 20 штаммов А(Н1N1)pdm09, 2 штамма А(Н3N2) и 7 вирусов гриппа типа В. 19 вирусов А(Н1N1)pdm09 были родственны референс штамму A/Victoria/4897/22, рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2024-2025 гг., один штамм А(Н1N1)pdm09 реагировал до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму. Один вирус А(Н3N2) был близкородственен вакцинному штамму A/Thailand/8/22, второй взаимодействовал до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму A/Thailand/8/22, Все 7 вирусов гриппа В были подобны вакцинному штамму В/Austria/1359417/2021.

Генетический анализ. В Национальном Центре по гриппу (Санкт-Петербург) с начала эпидсезона 2023-2024 годов проведено секвенирование 6 изолятов А(Н1N1)pdm09, 1779 вирусов гриппа А(Н3N2) и изолятов из первичных клинических материалов от больных и 50 вирусов гриппа В. По данным филогенетического анализа все 6 изолятов А(Н1N1)pdm09 были отнесены к клайду 6В.1А.5а.2а и подобны вакцинному штамму A/Victoria/2570/2019; 1762 вируса гриппа А(Н3N2) были отнесены к клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1 и подобны референс штамму A/Таиланд/08/2022, 16 вирусов - к клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а и 1 штамм - принадлежал клайду 3С.2а.1b.2а.2а.3b и подобен референс-вирусу A/Sydney/732/2022; 50 вирусов гриппа В были отнесены к подклайду V1А.3а.2 и подобны вакцинному штамму В/Austria/1359417/2021.

Все вирусы чувствительны к ингибиторам нейраминидазы (озельтамивир, занамивир).

Чувствительность к химиопрепаратам. В Национальном Центре по гриппу (Санкт-Петербург) с начала сезона 2024-2025 годов проведено изучение чувствительности 3 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09, 1 вируса гриппа А(Н3N2) и 3 вирусов гриппа типа В к ингибиторам нейраминидазы (озельтамивир, занамивир). Все изученные вирусы были чувствительны к нейраминидазным ингибиторам.

COVID-19. По данным на 28.01.2025 на территории РФ зарегистрирован 24 885 677 случаев COVID-19 инфекции. Согласно поступившей информации в базу данных НИИ гриппа, на 04 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 12632 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 233 (1,8%) случаях.

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцициальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР 12,8%, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) 12,0%.

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 25 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита), выявлено 5 (20,0%) случаев гриппа А(Н1N1)pdm09 в Калининграде (2) у больных возрастной группы 65 лет и старше, в Чите (3) у больных возрастных групп 1-4 года, 5-14 лет и 30-64 года.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 25 больных ТОРИ в 3 городах, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследовано 25 больных ТОРИ, зарегистрировано 2 (8,0%) случая ОРВИ, в том числе: 1 случай аденовирусной и 1 - бокавирусной инфекции.

При обследовании 44 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ зарегистрировано 7 (**15,9%**) случаев гриппа, в том числе 2 случая гриппа А(H1N1)pdm09 и 5 случаев гриппа В. На вирусы ОРВИ обследовано 44 больных ГПЗ/ОРИ, выявлено 5 (**11,4%**) случаев ОРВИ, в том числе: 1 случай парагриппозной, 2 - риновирусной, 2 - коронавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 44 больных ГПЗ/ОРИ, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2 не выявлено.

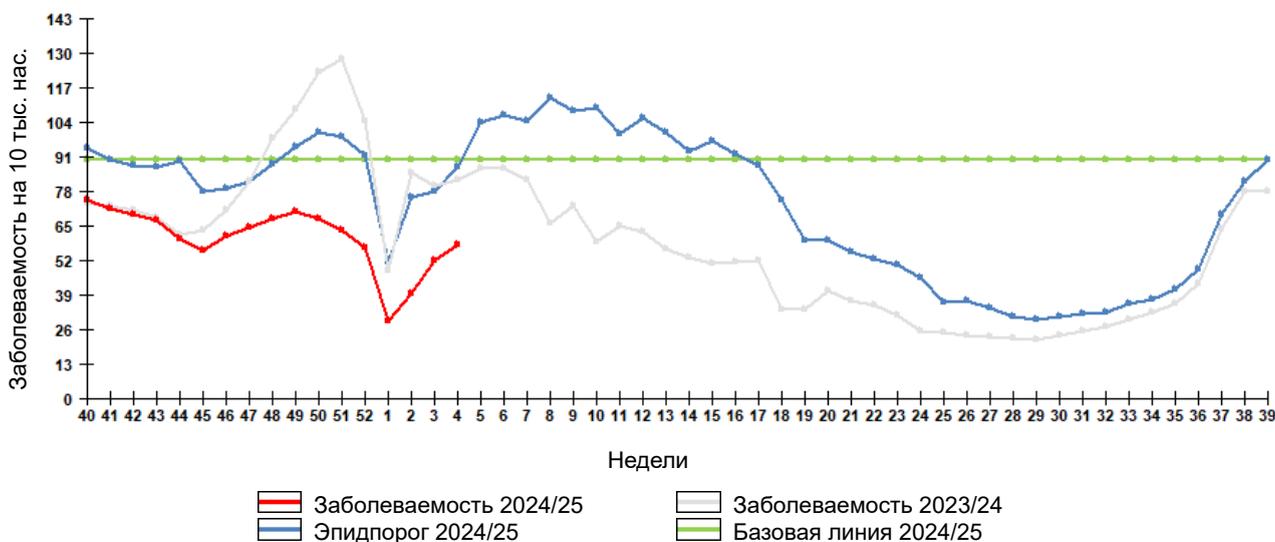
Убедительно просим:

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 действующими 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

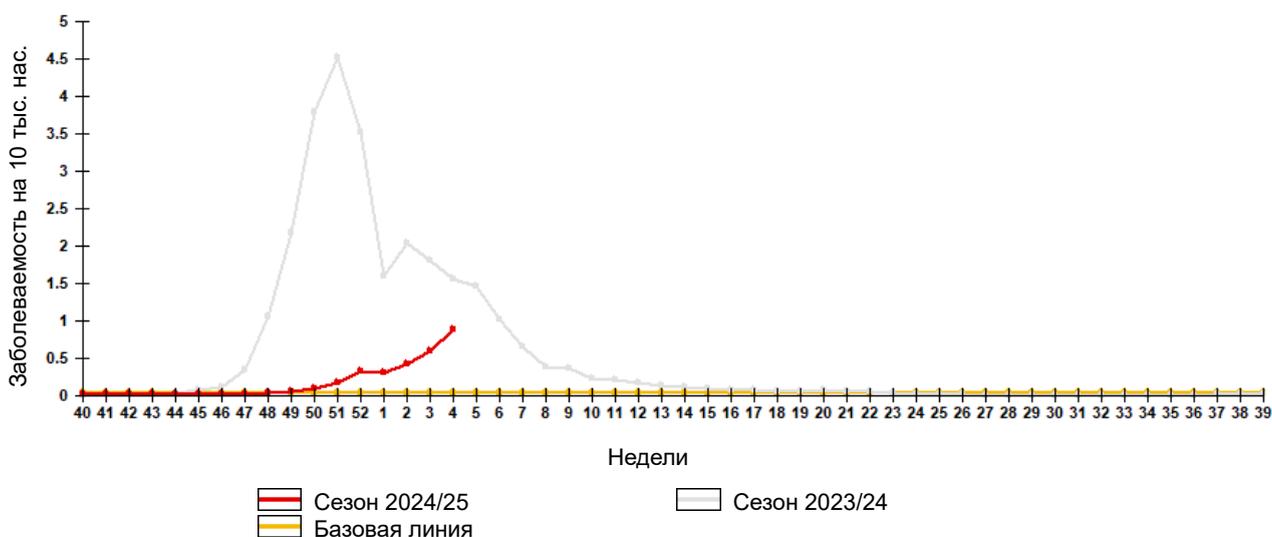
Эпидемиологические данные

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



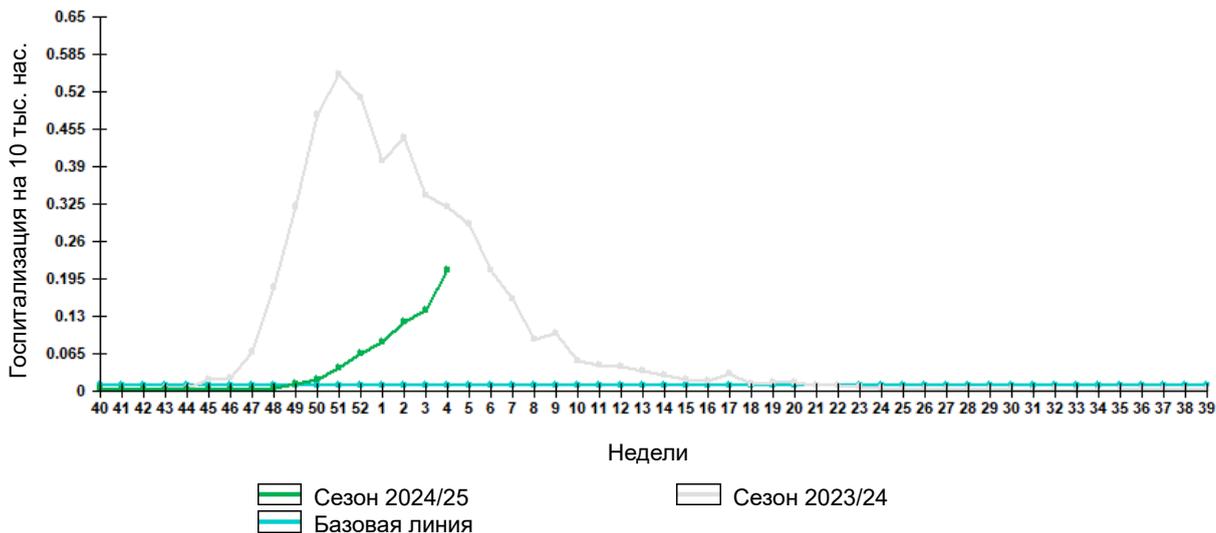
На 04 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ повысился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 57,9 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (89,9) на 35,6 и ниже еженедельного эпидемического порога на 33,5%.

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



На 04 неделе 2025 г. частота клинически диагностированного гриппа повысилась, составила 0,89 на 10 000 населения, и была выше предэпидемической базовой линии (0,040).

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



На 04 неделе 2025 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" повысилась, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 0,21 на 10 000 населения, была выше предэпидемической базовой линии (0,010).

Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами на 04 неделе 2025 года при исследовании материалов от 12375 больных гриппом в 49 городах зарегистрировано 1070 (8,6%) случаев гриппа, в том числе 135 (1,1%) случаев несубтипированного гриппа А в 11 городах; 659 (5,3%) случаев гриппа А(Н1N1)рdm09 в 45 городах, 8 (0,06%) случаев гриппа А(Н3N2) в 6 городах и 268 (2,2%) случаев гриппа В в 30 городах.

На 04 неделе на клеточной культуре MDCK выделено 23 вируса гриппа, в том числе 21 вирус гриппа А(Н1N1)рdm09: в Астрахани (1), Владивостоке (1), Екатеринбурге (2), Краснодаре (1), Москве (ЦЭЭГ) (4), Мурманске (2), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (10) и 2 вируса гриппа типа В: в Астрахани (1) и Владивостоке (1). Всего с начала сезона выделено 52 вируса гриппа: 41 штамм А(Н1N1)рdm09, 3 - А(Н3N2) и 8 вирусов В.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 29 вирусов гриппа, в том числе 20 штаммов А(Н1N1)рdm09, 2 штамма А(Н3N2) и 7 вирусов гриппа типа В. 19 вирусов А(Н1N1)рdm09 были родственны референс штамму A/Victoria/4897/22, рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2024-2025 гг., один штамм А(Н1N1)рdm09 реагировал до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму. Один вирус А(Н3N2) был близкородственен вакцинному штамму A/Thailand/8/22, второй взаимодействовал до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму A/Thailand/8/22, Все 7 вирусов гриппа В были подобны вакцинному штамму В/Austria/1359417/2021.

Генетический анализ. В Национальном Центре по гриппу (Санкт-Петербург) с начала эпидсезона 2023-2024 годов проведено секвенирование 6 изолятов А(Н1N1)рdm09, 1779 вирусов гриппа А(Н3N2) и изолятов из первичных клинических материалов от больных и 50 вирусов гриппа В. По данным филогенетического анализа все 6 изолятов А(Н1N1)рdm09 были отнесены к клайду 6В.1А.5а.2а и подобны вакцинному штамму A/Victoria/2570/2019; 1762 вируса гриппа А(Н3N2) были отнесены к клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1 и подобны референс штамму А/Таиланд/08/2022, 16 вирусов - к клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а и 1 штамм - принадлежал клайду 3С.2а.1b.2а.2а.3b и подобен референс-вирусу A/Sydney/732/2022; 50 вирусов гриппа В были отнесены к подклайду V1А.3а.2 и подобны вакцинному штамму В/Austria/1359417/2021.

Все вирусы чувствительны к ингибиторам нейраминидазы (озельтамивир, занамивир).

Чувствительность к химиопрепаратам. В Национальном Центре по гриппу (Санкт-Петербург) с начала сезона 2024-2025 годов проведено изучение чувствительности 3 вирусов гриппа А(Н1N1)рdm09, 1 вируса гриппа А(Н3N2) и 3 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

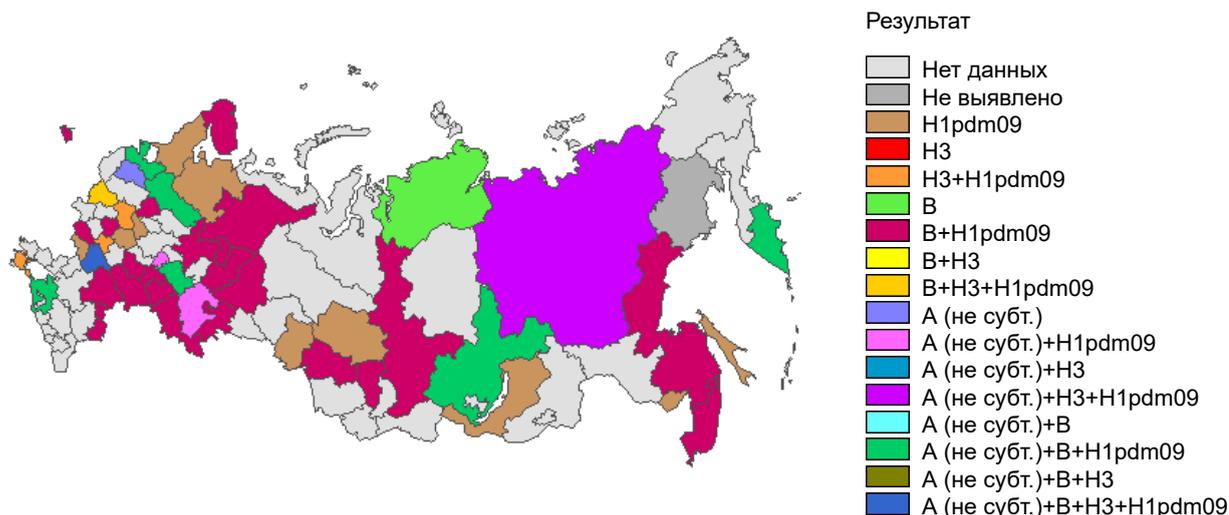


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.

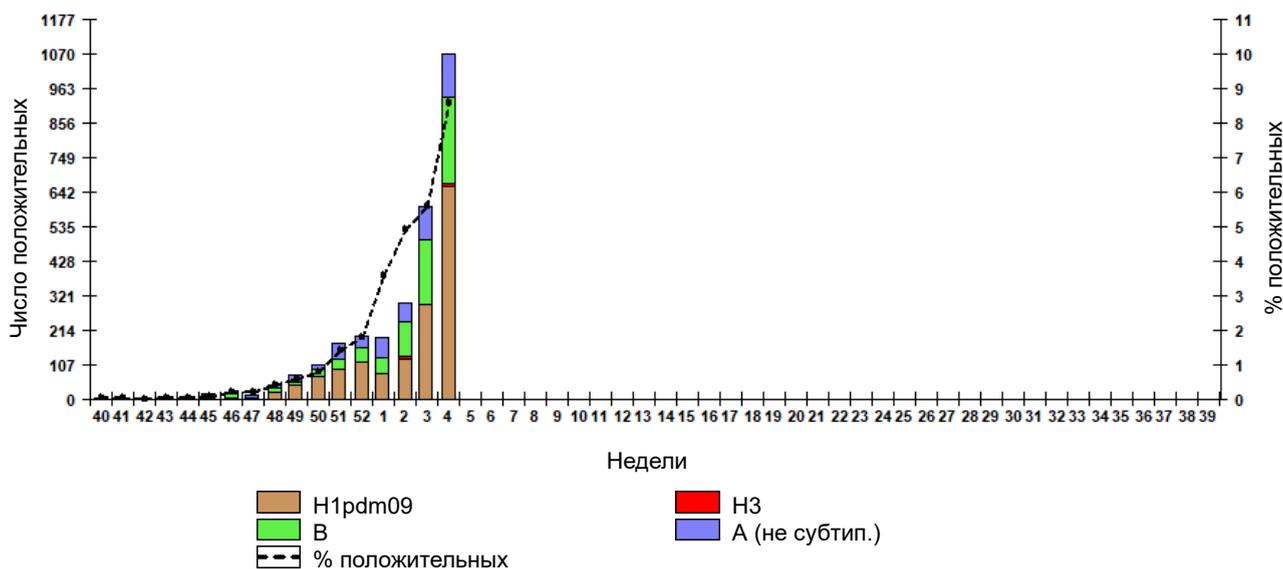
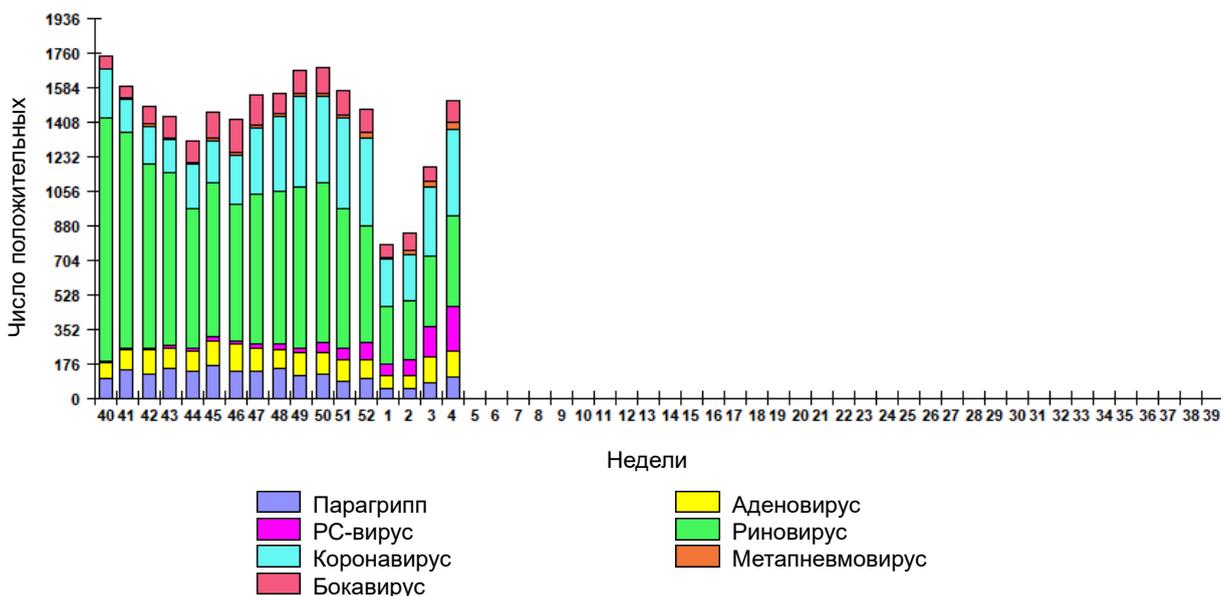


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **12,8%**, по

результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) **12,0%**.

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

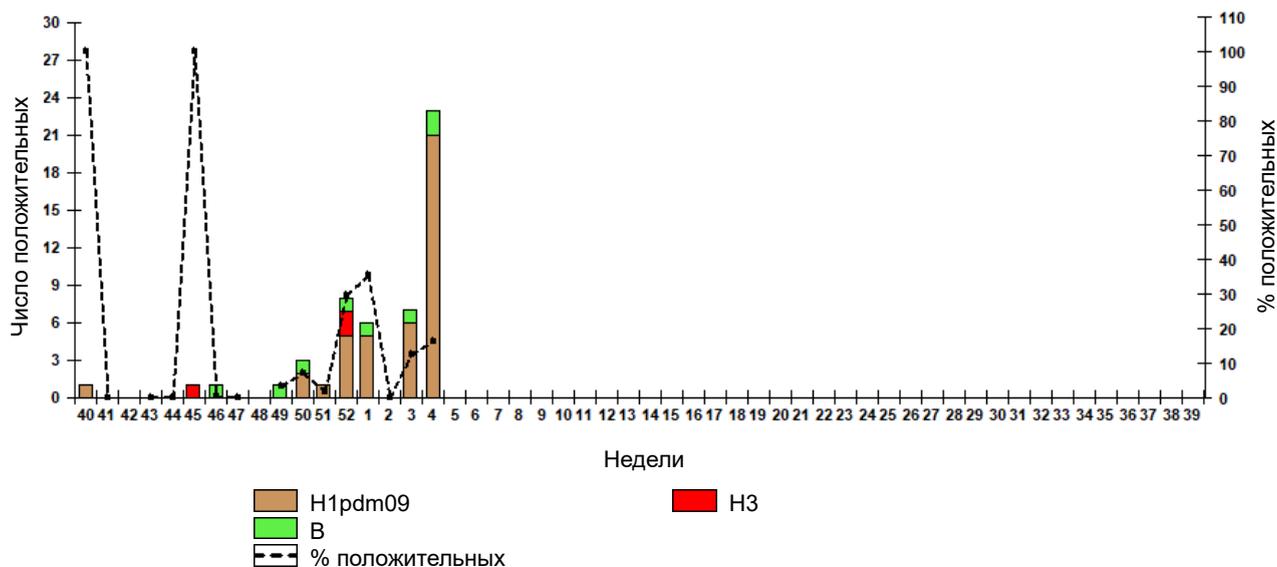


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 4 неделю 2025г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
<u>Грипп</u>		
Число образцов тестированных на грипп	12375	-
Грипп А (не субт.)	135	1,1%
Грипп А(Н1)рdm09	659	5,3%
Грипп А(Н3)	8	0,06%
Грипп В	268	2,2%
Весь грипп	1070	8,6%
<u>Другие ОРВИ</u>		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	11815	-
Парагрипп	107	0,9%
Аденовирус	133	1,1%
РС-вирус	224	1,9%
Риновирус	461	3,9%
Коронавирус	438	3,7%
Метапневмовирус	37	0,3%
Бокавирус	109	0,9%
Все ОРВИ	1509	12,8%
<u>SARS-CoV-2 (COVID-19)</u>		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	12632	-
SARS-CoV-2	233	1,8%

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



COVID-19. По данным на 28.01.2025 на территории РФ зарегистрирован 24 885 677 случаев COVID-19 инфекции. Согласно поступившей информации в базу данных НИИ гриппа, на 04 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 12632 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 233 (1,8%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 4 неделю 2025г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	143	-
Грипп А(Н1)рdm09	21	14,7%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	2	1,4%
Весь грипп	23	16,1%

Сигнальный надзор

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 25 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита), выявлено 5 (20,0%) случаев гриппа А(Н1N1)рdm09 в Калининграде (2) у больных возрастной группы 65 лет и старше, в Чите (3) у больных возрастных групп 1-4 года, 5-14 лет и 30-64 года.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 25 больных ТОРИ в 3 городах, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследовано 25 больных ТОРИ, зарегистрировано 2 (8,0%) случая ОРВИ, в том числе: 1 случай аденовирусной и 1 - бокавирусной инфекции.

При обследовании 44 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ зарегистрировано 7 (15,9%) случаев гриппа, в том числе 2 случая гриппа А(Н1N1)рdm09 и 5 случаев гриппа В. На вирусы ОРВИ обследовано 44 больных ГПЗ/ОРИ, выявлено 5 (11,4%) случаев ОРВИ, в том числе: 1 случай парагриппозной, 2 - риновирусной, 2 - коронавирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 44 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.

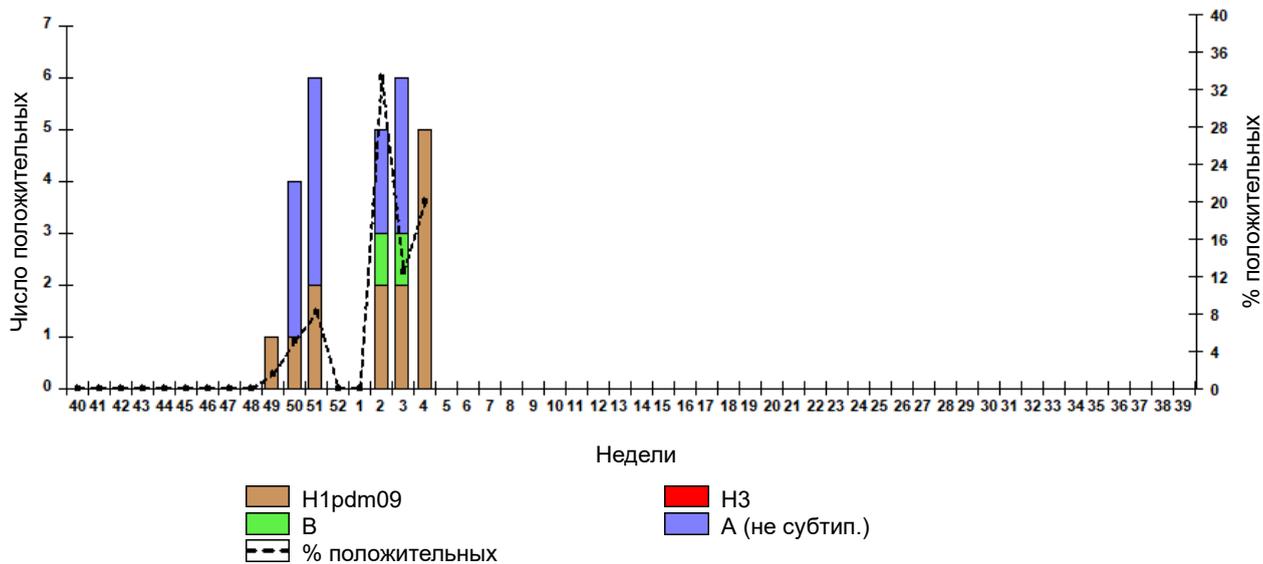


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

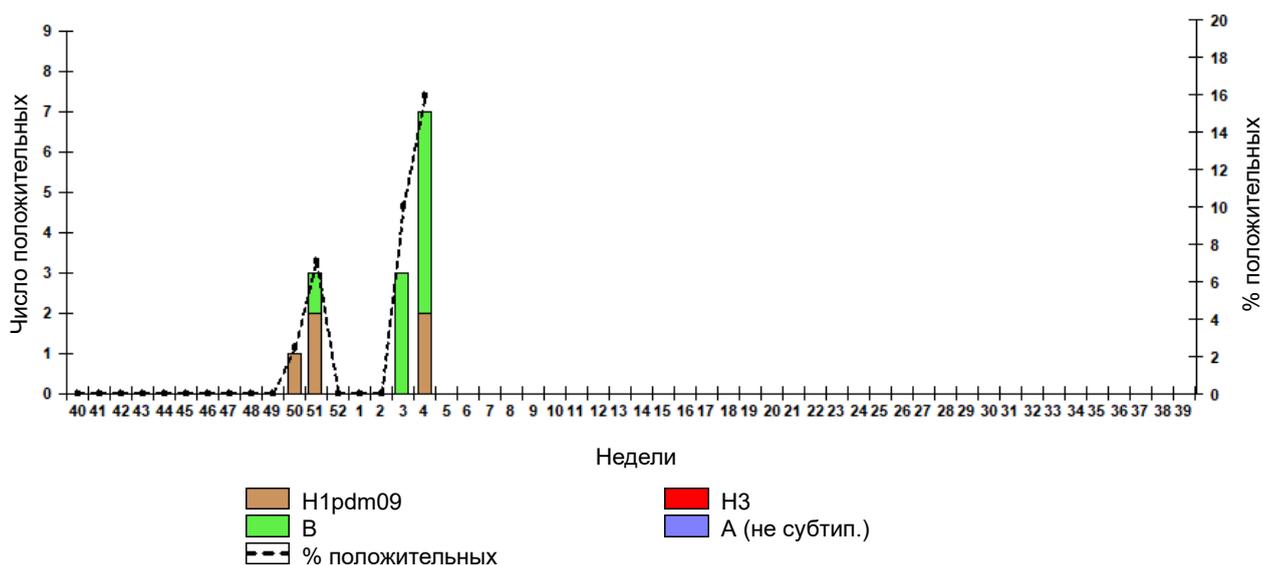


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

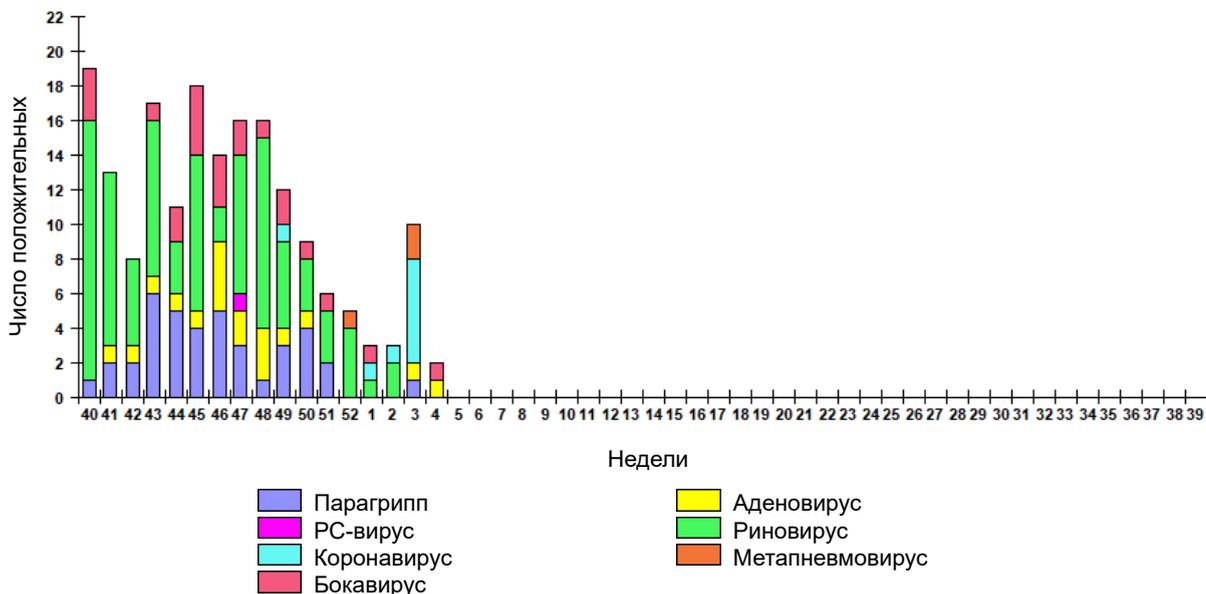
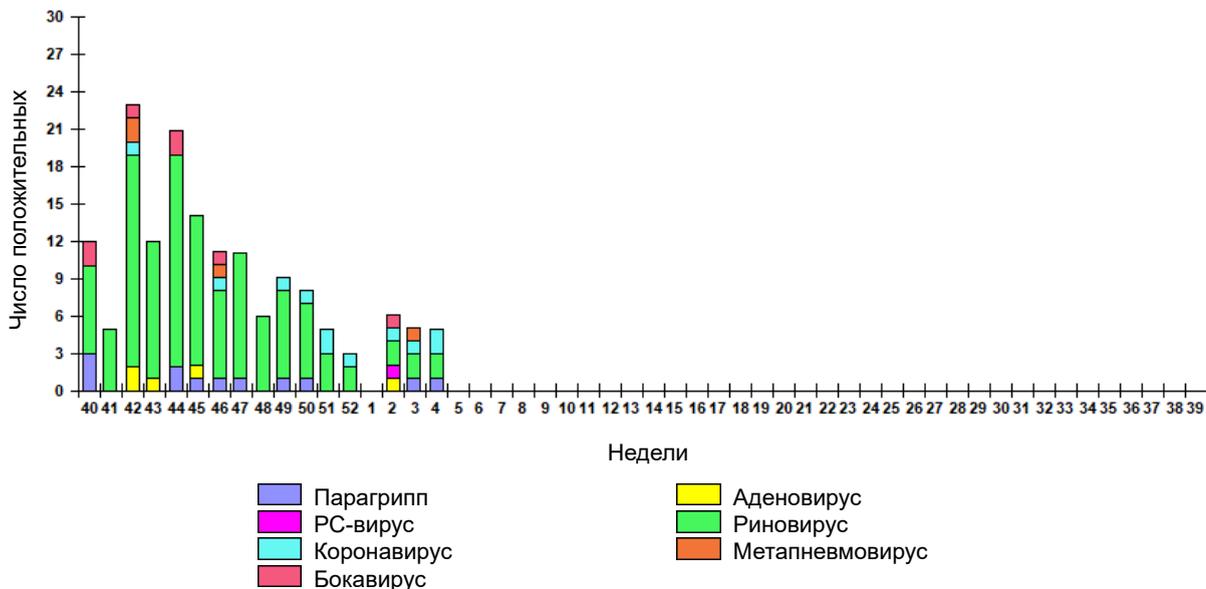


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.



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 23.01.2025 № 510), за период 13.01-19.01.2025 на сайте FluNet и на сайте Европы (ERVISS), за период 12.01-18.01.2025 на сайте США (FluView), за период 18.01-24.01.2025 на сайте Канады (FluWatch).

По данным CDC (США) от 18.01.2025 на 03 неделе 2025 года не зарегистрировано ни одного подтвержденного случая, вызванного вирусом гриппа птиц А(Н5N1). Всего с 2024 года в США зарегистрировано 67 случаев заражения человека вирусом гриппа птиц А(Н5N1). Из них в 40 случаях вирус был выявлен у лиц, работающих с молочными коровами, в 23 - связанных с депопуляцией и утилизацией домашней птицы, 1 - 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 А(Н5N1).

По данным ВОЗ от 12.01.2025 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 777 315 739 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 7 083 869 (0,9% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным ERVISS за период с 13 по 19 января 2025 года уровень активности вирусов гриппа из 34 стран Европы в 23 превысил базовую линию. Из 33 стран в 28 зарегистрирована эпидемия гриппа.

В целом, в системе Сигнального надзора за 03 неделю 2025 года выявлено 2062 случая гриппа из них в 70% случаев выявлен грипп А. У больных ТОРИ выявлено 612 случаев гриппа из них в 86% случаев выявлен грипп А.

Недозорными источниками диагностировано 1693 случая гриппа А(Н1N1)pdm09, 570 - гриппа А(Н3N2), 15797 - несубтипированного гриппа А и 4394 - гриппа типа В.

С начала сезона 2024-2025 генетически охарактеризовано 1253 вируса гриппа, из них 616 штаммов А(Н1N1)pdm09, 276 штаммов А(Н3N2) и 361 вирус гриппа В. Из 616 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09 4 вируса принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а и были подобны референс-штамму А/Netherlands/10468/2023, 3 вируса принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а и были подобны референс-штамму А/Sydney/5/2021(Н1N1)pdm09, 570 вирусов принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а и были подобны референс-штамму А/Lisboa/188/2023(Н1N1)pdm09, 39 - принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а.1 и были подобны референс-штамму А/Victoria/4897/2022(Н1N1)pdm09. Из 276 вирусов гриппа А(Н3N2) 3 штамма принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1 и были подобны референс вирусу А/Thailand/8/2022(Н3N2), 11 штаммов принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1 и были подобны референс вирусу А/Sydney/856/2023(Н3N2), 178 штаммов принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1 и были подобны референс вирусу А/Croatia/10136RV/2023, 41 штамм принадлежал клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1 и был подобен референс вирусу А/WestVirginia/51/2024, 37 штаммов принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1 и были подобны референс вирусу А/Lisboa/216/2023, 2 штамма - клайду 3С.2а1b.2а.2а и был подобен референс вирусу А/France/IDF-IPP29542/2023, 1 штамм - клайду 3С.2а1b.2а.2а и был подобен референс вирусу А/Darwin/9/2021. Из 361 вирус гриппа В 10 вирусов принадлежали клайду V1А.3а.2 и были подобны референс штамму В/Austria/1359417/2021, 4 вируса принадлежали клайду V1А.3а.2 и были подобны референс штамму В/Stockholm/3/2022, 246 вирусов принадлежали клайду V1А.3а.2 и были подобны референс штамму В/Catalonia/2279261NS/2023, 52 вируса принадлежали клайду V1А.3а.2 и были подобны референс штамму В/Switzerland/329/2024, 36 вирусов принадлежали клайду V1А.3а.2 и были подобны референс штамму В/Guangxi-Beiiu/2298/2023.

США. По данным CDC на 03 неделе 2025 года активность вирусов гриппа повысилась. Частота регистрируемых ГПЗ (5,7%) была выше базовой линии (2,9%). Лабораторными методами выявлено 2304 (69,1%) случая гриппа, в том числе 769 случаев гриппа А(Н1N1)рdm09, 936 - А(Н3N2), 547 - несубтипированного гриппа А и 52 - гриппа В. Зарегистрировано 4 новых случаев смерти детей. Все случаи обусловлены вирусом гриппа А (1 - А(Н1N1)рdm09 и 2 - А(Н3N2)). Всего с начала сезона 2024-2025 зарегистрирован 31 случай смерти детей от гриппа.

С 19.05.2024 CDC генетически охарактеризовано 1094 вируса гриппа, в том числе 406 штаммов А(Н1N1)рdm09, 599 штаммов А(Н3N2) и 89 штаммов гриппа В Викторианской линии. Из 406 штаммов А(Н1N1)рdm09 234 вируса принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а и 172 - клайду 6В.1А.5а.2а.1. Из 599 штаммов А(Н3N2) 5 вирусов принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а и 594 - клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1. Из 89 штаммов гриппа В все вирусы принадлежали клайду V1А.3а.2.

Канада. По данным FluWatch на 03 неделе 2025 года активность вирусов гриппа повысилась. 22 региона и 9 провинций Канады сообщили о спорадической, 20 регионов и 8 провинций - о локальной активности гриппа, 3 региона и 2 провинции - о эпидемии гриппа. Лабораторными методами выявлено 5162 случая гриппа, из них в 4918 случаях грипп А и 244 случаях грипп В.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады антигенно охарактеризовано 359 вирусов гриппа, в том числе 197 штаммов А(Н1N1)рdm09, 145 штаммов А(Н3N2) и 17 штаммов гриппа В. Из 197 штаммов А(Н1N1)рdm09 195 вирусов были подобны вакцинному штамму А/Wisconsin/67/2022 А(Н1N1)рdm09 и 2 вируса показали сниженный титр с антисывороткой, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу А/Wisconsin/67/2022. Из 145 штаммов А(Н3N2) 140 были сходны с вакцинным штаммом А/Massachusetts/18/2022 (Н3N2) и 5 вирусов показали сниженный титр с антисыворотками, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу А/Massachusetts/18/2022(Н3N2). Все 17 вирусов гриппа типа В были подобны штамму В/Austria/1359417/2021.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады генетически охарактеризовано 294 вируса гриппа, в том числе 165 штаммов А(Н1N1)рdm09, 115 штаммов А(Н3N2) и 14 штаммов гриппа В Викторианской линии. Из 165 штаммов А(Н1N1)рdm09 86 вирусов принадлежал клайду 6В.1А.5а.2а и 79 - клайду 6В.1А.5а.2а.1. Все 115 штаммов А(Н3N2) принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1. Все 14 штаммов гриппа В принадлежали клайду V1А.3а.2.

Азия. В **Японии** зарегистрирована эпидемия гриппа А(Н1N1)рdm09 и А(Н3N2). В **Катаре**, **Сингапуре** зарегистрированы локальные вспышки гриппа А(Н1N1)рdm09, А(Н3N2) и В.

Африка. На **Мадагаскаре** зарегистрированы локальные вспышки гриппа А(Н1N1)рdm09 и В.