НИИ гриппа
им. А.А. Смородинцева

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 24 неделю 2025 года. (09.06.25 - 15.06.25)

Ситуация в России

Резюме

На 24 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ понизился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 22,6 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (89,9) на 74,9% и ниже еженедельного эпидемического порога на 50,2%.

Эпидемические пороги суммарной 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 24 неделе 2025 года при исследовании материалов от 4606 больных гриппом в 46 городах зарегистрировано 43 (**0,9%**) случая гриппа, в том числе 4 (0,09%) случая несубтипированного гриппа А в 3 городах; 4 (0,09%) случая гриппа A(H1N1)pdm09 в 2 городах, 4 (0,09%) случая гриппа A(H3N2) в 1 городе и 31 (0,7%) случай гриппа В в 11 городах.

На 24 неделе на клеточной культуре MDCK выделено 7 вирусов гриппа, в том числе 3 вируса гриппа A(H1N1)pdm09: в Краснодаре (1), Нижнем Ногороде (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (1); 2 вируса гриппа A(H3N2) в Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) и 2 вируса гриппа типа В в Санкт-Петербурге (НИИ гриппа). Всего с начала сезона выделено 1022 вируса гриппа: 434 штамма A(H1N1)pdm09, 56 - A(H3N2) и 532 вируса гриппа типа В.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 711 вирусов гриппа, в том числе 351 штамм A(H1N1)pdm09, 43 штамма A(H3N2) и 317 вирусов гриппа типа В. 348 вирусов A(H1N1)pdm09 были родственны референс штамму A/Victoria/4897/22, рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2024-2025 гг., 3 штамма A(H1N1)pdm09 реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму. 41 вирус A(H3N2) был близкородственен вакцинному штамму A/Thailand/8/22, 2 взаимодействовали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму A/Thailand/8/22. 300 вирусов гриппа В были подобны вакцинному штамму B/Austria/1359417/2021, 17 штаммов были его дрейф вариантами и реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму.

Генетический анализ. В Национальном Центре по гриппу (Санкт-Петербург) проведено секвенирование 386 вирусов гриппа A(H1N1)pdm09 сезона 2024-2025 гг. Показано, что все они относятся к клайду 6B.1A.5a.2a, субклайду C.1.9. 12 вирусов гриппа A(H3N2) 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 Национальных Центрах по гриппу (Моска, Санкт-Петербург) с начала сезона 2024-2025 годов проведено изучение чувствительности 279 вирусов гриппа A(H1N1)pdm09, 26 вирусов гриппа A(H3N2) и 200 вирусов гриппа типа В к ингибиторам нейраминидазы (озельтамивир, занамивир). Все изученные вирусы были чувствительны к нейраминидазным ингибиторам, за исключением одного штамма гриппа типа В, показавшего сниженную чувствительность к обоим ингибиторам.

COVID-19. Федеральный оперативный штаб по борьбе с новой коронавирусной инфекцией прекратил публикацию еженедельных сводок о заболеваемости COVID-19 с 12 недели. Это связано с тем, что эпидемиологическая ситуация по COVID-19 стабилизировалась, вирус перешел в разряд сезонных заболеваний. Согласно поступившей информации в базу данных НИИ гриппа, на 24 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 4520 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 59 (**1,3%**) случаях.

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **19,1%,** по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **8,0%.**

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 18 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита), случаев гриппа не выявлено.

На новую коронавирусную инфекцию обследован 21 больной ТОРИ в 3 городах, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследован 21 больной ТОРИ, зарегистрировано 2 (**9,5%**) случая ОРВИ, в том числе 1 - риновирусной и 1 - метапневмовирусной инфекции.

При обследовании 4 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 4 больных ГПЗ/ОРИ, случаев ОРВИ не выявлено. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 4 больных ГПЗ/ОРИ, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

Убедительно просим:

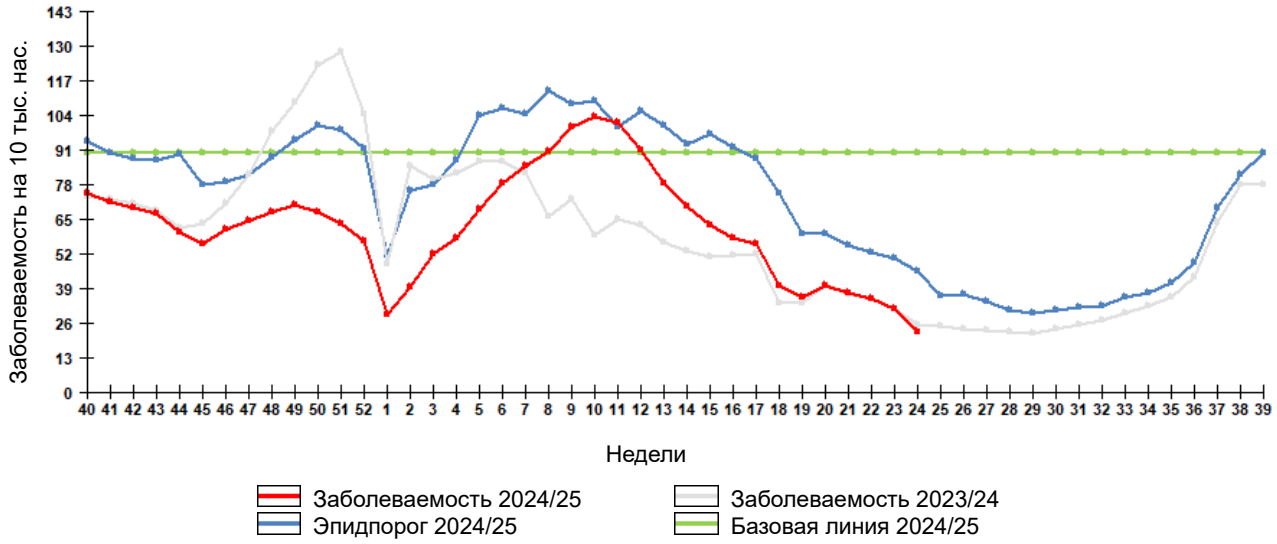
1. Расширить работу по ПЦР-детекции вирусов гриппа в клинических материалах;

2. Для успешного выделения вирусов гриппа в клеточной культуре MDCK 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 действующимПоступило дополнительное сообщение о летальном исходе от лабораторно подтвержденного гриппа А больного 54 лет в Новгородской области.и Методическими рекомендациями. При отсутствии качественной клеточной культуры MDCK 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.Смородинцева.

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

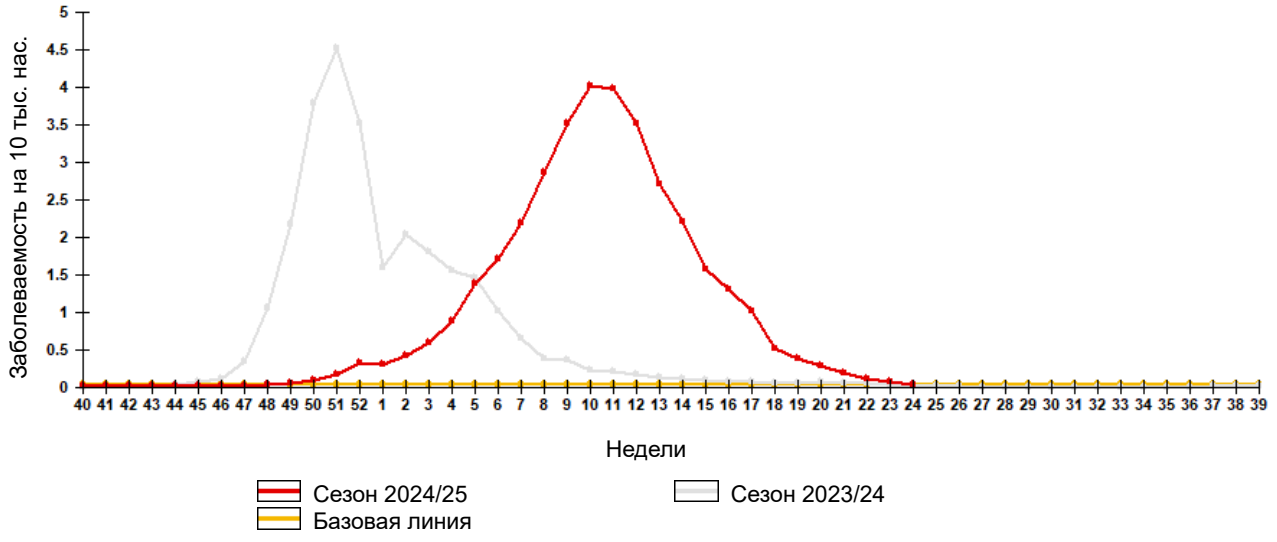
Эпидемиологические данные

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



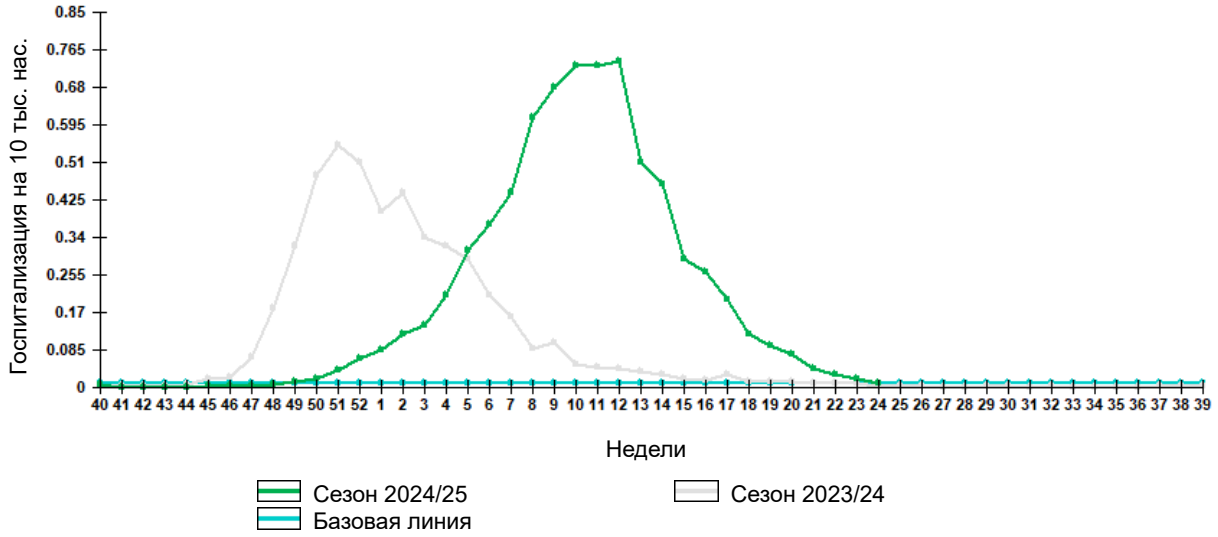
На 24 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ понизился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 22,6 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (89,9) на 74,9% и ниже еженедельного эпидемического порога на 50,2%.

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



На 24 неделе 2025 г. частота клинически диагностированного гриппа понизилась, составила 0,039 на 10 000 населения, и была ниже предэпидемической базовой линии (0,040).

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



На 24 неделе 2025 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" понизилась, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 0,0087 на 10 000 населения, была ниже предэпидемической базовой линии (0,010).

Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами (ПЦР) на 24 неделе 2025 года при исследовании материалов от 4606 больных гриппом в 46 городах зарегистрировано 43 (**0,9%**) случая гриппа, в том числе 4 (0,09%) случая несубтипированного гриппа А в 3 городах; 4 (0,09%) случая гриппа A(H1N1)pdm09 в 2 городах, 4 (0,09%) случая гриппа A(H3N2) в 1 городе и 31 (0,7%) случай гриппа В в 11 городах.

На 24 неделе на клеточной культуре MDCK выделено 7 вирусов гриппа, в том числе 3 вируса гриппа A(H1N1)pdm09: в Краснодаре (1), Нижнем Ногороде (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (1); 2 вируса гриппа A(H3N2) в Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) и 2 вируса гриппа типа В в Санкт-Петербурге (НИИ гриппа). Всего с начала сезона выделено 1022 вируса гриппа: 434 штамма A(H1N1)pdm09, 56 - A(H3N2) и 532 вируса гриппа типа В.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 711 вирусов гриппа, в том числе 351 штамм A(H1N1)pdm09, 43 штамма A(H3N2) и 317 вирусов гриппа типа В. 348 вирусов A(H1N1)pdm09 были родственны референс штамму A/Victoria/4897/22, рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2024-2025 гг., 3 штамма A(H1N1)pdm09 реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму. 41 вирус A(H3N2) был близкородственен вакцинному штамму A/Thailand/8/22, 2 взаимодействовали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму A/Thailand/8/22. 300 вирусов гриппа В были подобны вакцинному штамму B/Austria/1359417/2021, 17 штаммов были его дрейф вариантами и реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму.

Генетический анализ. В Национальном Центре по гриппу (Санкт-Петербург) проведено секвенирование 386 вирусов гриппа A(H1N1)pdm09 сезона 2024-2025 гг. Показано, что все они относятся к клайду 6B.1A.5a.2a, субклайду C.1.9. 12 вирусов гриппа A(H3N2) 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 Национальных Центрах по гриппу (Моска, Санкт-Петербург) с начала сезона 2024-2025 годов проведено изучение чувствительности 279 вирусов гриппа A(H1N1)pdm09, 26 вирусов гриппа A(H3N2) и 200 вирусов гриппа типа В к ингибиторам нейраминидазы (озельтамивир, занамивир). Все изученные вирусы были чувствительны к нейраминидазным ингибиторам, за исключением одного штамма гриппа типа В, показавшего сниженную чувствительность к обоим ингибиторам.

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

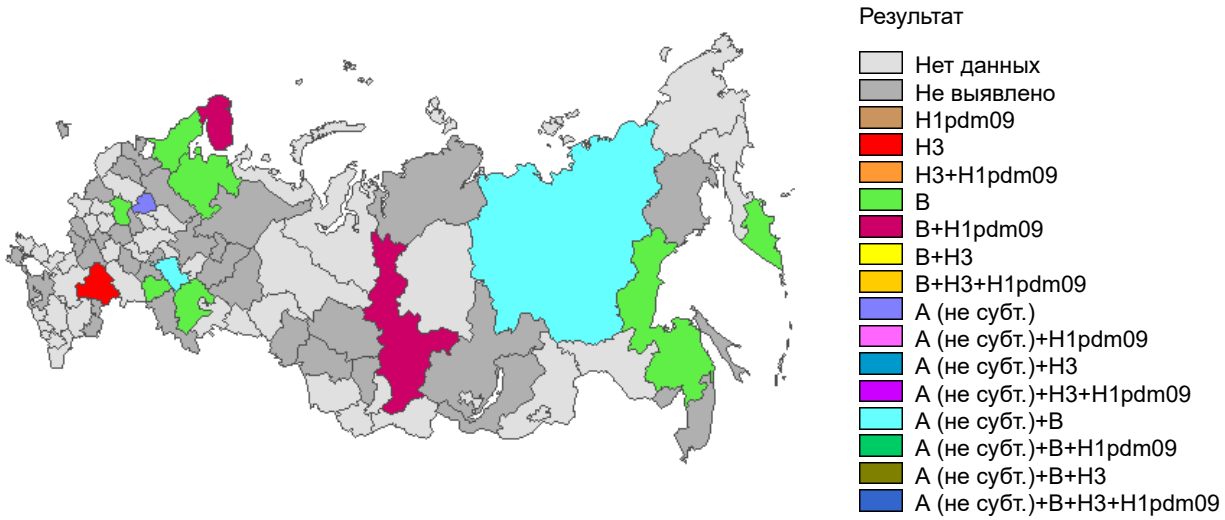


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.

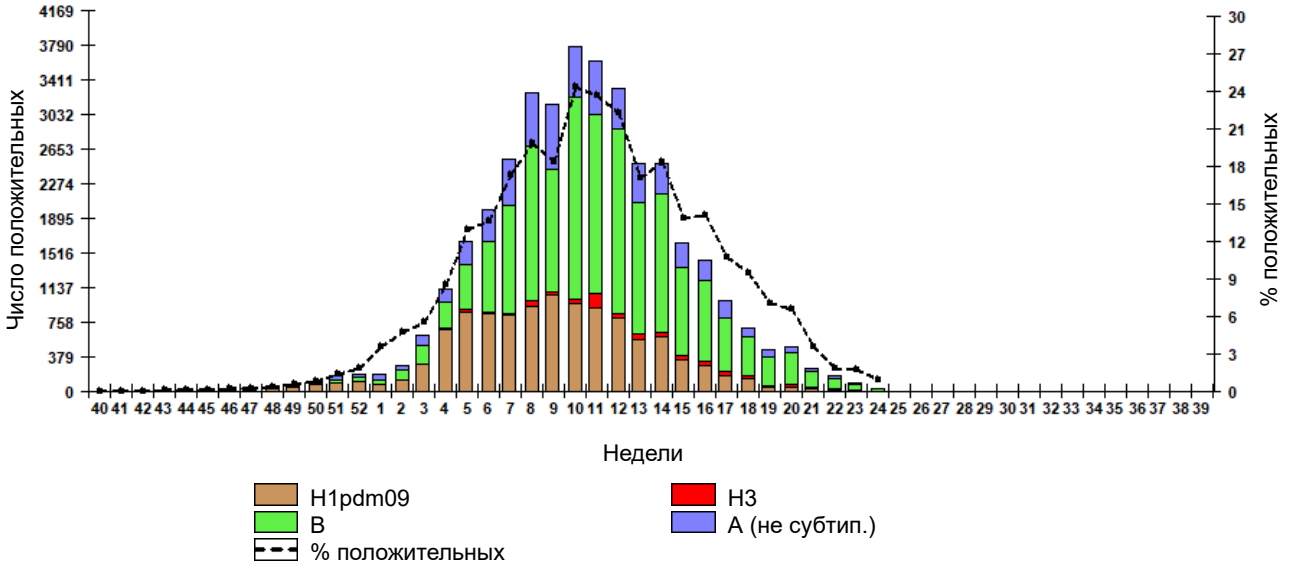
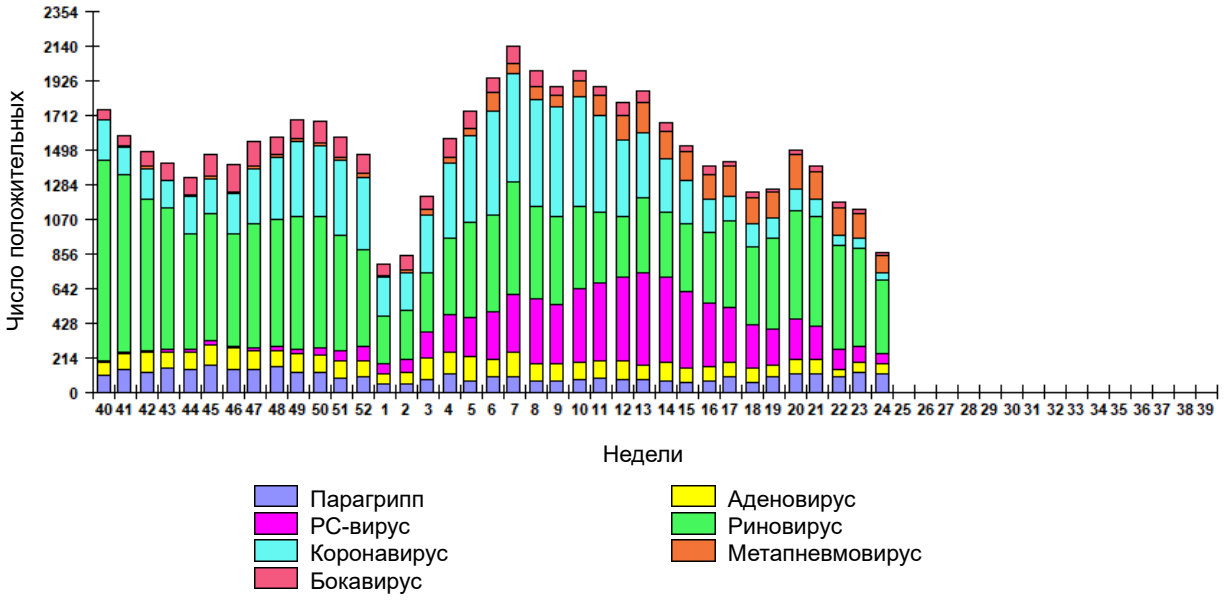


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **19,1%,** по

результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **8,0%.**

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

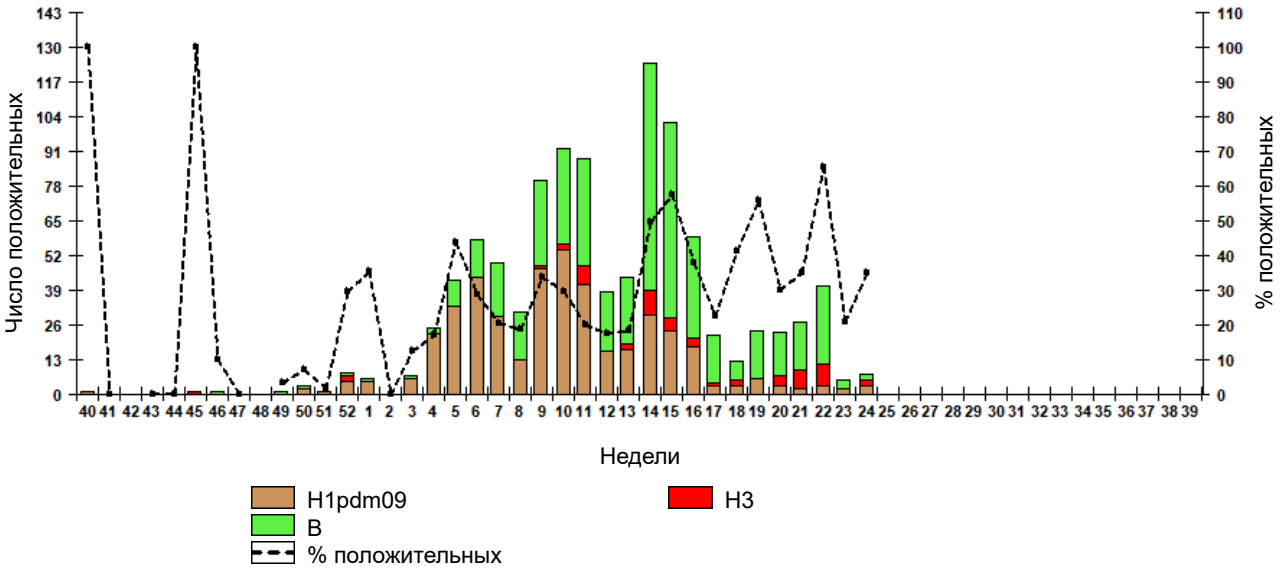
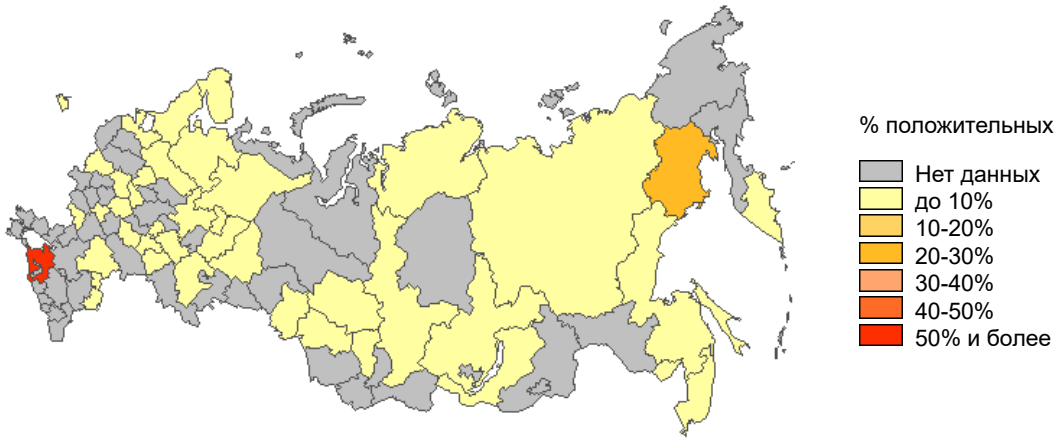


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 24 неделю 2025г.

	Число образцов / число положительных	**% положит.**
Грипп		
Число образцов тестированных на грипп	*4606*	-
Грипп А (не субт.)	*4*	*0,09%*
Грипп А(H1)pdm09	*4*	*0,09%*
Грипп А(H3)	*4*	*0,09%*
Грипп В	*31*	*0,7%*
Весь грипп	*43*	*0,9%*
Другие ОРВИ		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	*4581*	-
Парагрипп	*119*	*2,6%*
Аденовирус	*65*	*1,4%*
РС-вирус	*64*	*1,4%*
Риновирус	*455*	*9,9%*
Коронавирус	*48*	*1,0%*
Метапневмовирус	*109*	*2,4%*
Бокавирус	*15*	*0,3%*
Все ОРВИ	*875*	*19,1%*
SARS-CoV-2 (COVID-19)		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	*4520*	-
SARS-CoV-2	*59*	*1,3%*

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



COVID-19. Федеральный оперативный штаб по борьбе с новой коронавирусной инфекцией прекратил публикацию еженедельных сводок о заболеваемости COVID-19 с 12 недели. Это связано с тем, что эпидемиологическая ситуация по COVID-19 стабилизировалась, вирус перешел в разряд сезонных заболеваний. Согласно поступившей информации в базу данных НИИ гриппа, на 24 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 4520 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 59 (**1,3%**) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 24 неделю 2025г.

	Число образцов / число вирусов	**% выделен. вирусов**
Число образцов	*20*	-
Грипп A(H1)pdm09	*3*	*15,0%*
Грипп A(H3)	*2*	*10,0%*
Грипп B	*2*	*10,0%*
Весь грипп	*7*	*35,0%*

Сигнальный надзор

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано обследовано 18 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита), случаев гриппа не выявлено.

На новую коронавирусную инфекцию обследован 21 больной ТОРИ в 3 городах, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследован 21 больной ТОРИ, зарегистрировано 2 (**9,5%**) случая ОРВИ, в том числе 1 - риновирусной и 1 - метапневмовирусной инфекции.

При обследовании 4 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 4 больных ГПЗ/ОРИ, случае ОРВИ не выявлено. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 4 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.

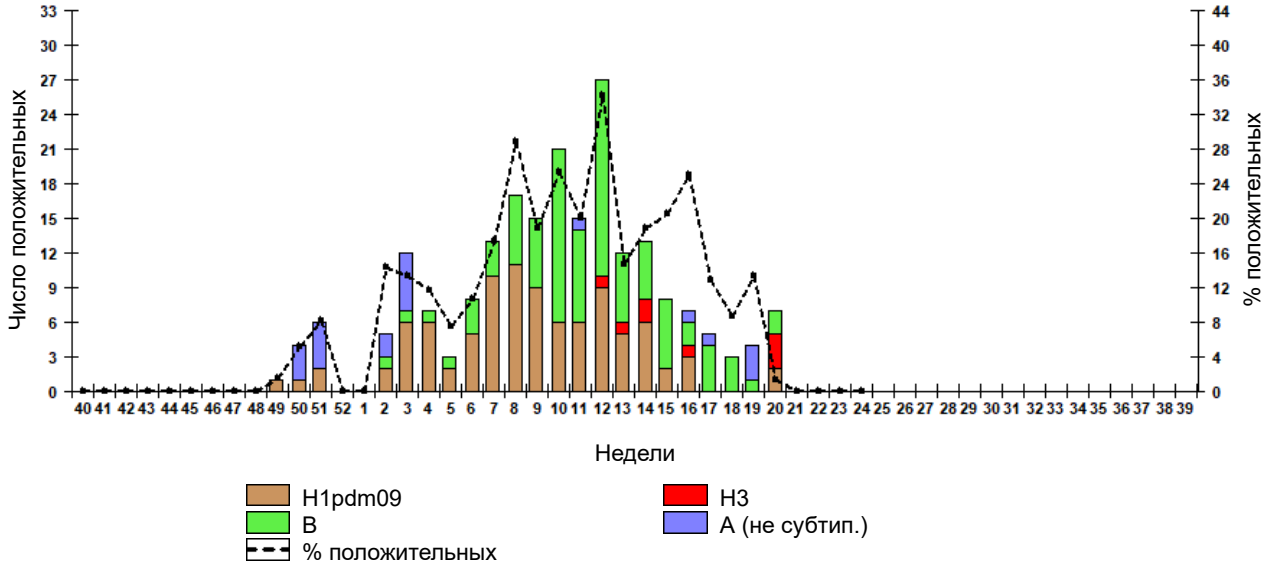


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

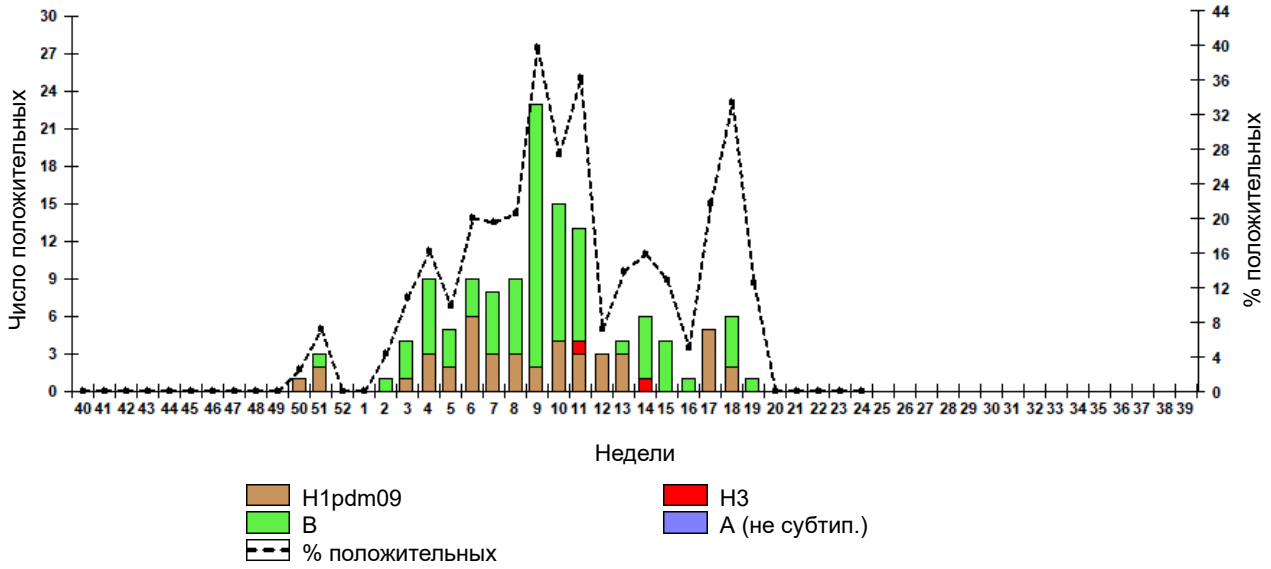


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

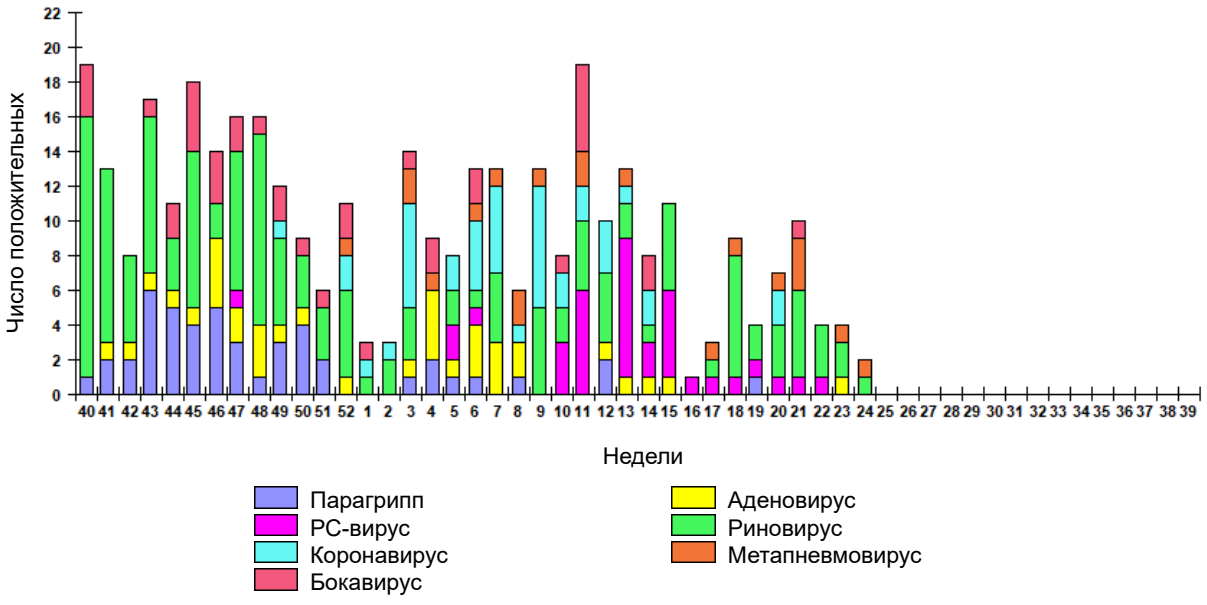
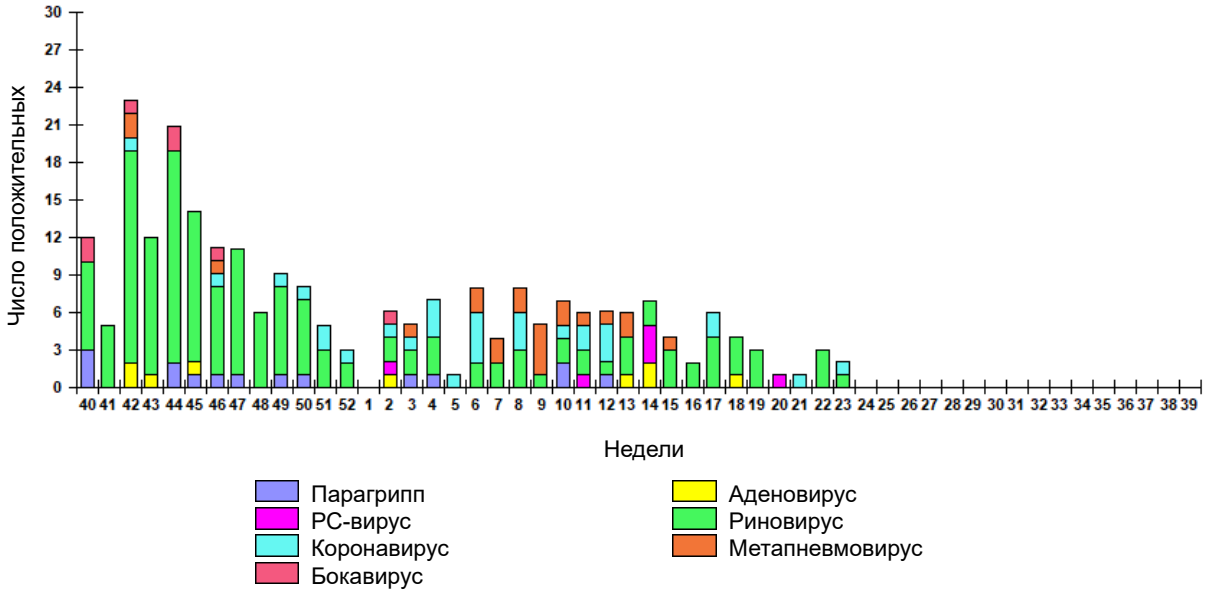


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.



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 11.06.2025 № 530), за период 02.06-08.06.2025 на сайте FluNet и на сайте на сайте Европы (ERVISS), за период 01.06-07.06.2025 на сайте США (FluView) и за период 25.05-31.05.2025 на сайте Канады (FluWatch).

По данным CDC (США) от 13.06.2025 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 25.05.2025 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 777 950 273 случая новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 7 096 650 (0,9% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным ERVISS за период с 02 по 08 июня 2025 года уровень активности вирусов гриппа в 1 из 23 стран Европы превысил базовую линию. Из 22 стран в 2 зарегистрирована эпидемия гриппа.

В целом, в системе Сигнального надзора за 23 неделю 2025 года выявлено 14 случаев гриппа из них в 93% случаев выявлен грипп А. У больных ТОРИ выявлено 13 случаев гриппа из них в 46% случаев выявлен грипп А.

Недозорными источниками диагностировано 17 случаев гриппа A(H1N1)pdm09, 12 - гриппа A(H3N2), 484 - несубтипированного гриппа А и 149 - гриппа типа В.

С начала сезона 2024-2025 генетически охарактеризовано 13911 вирусов гриппа, из них 6382 штамма A(H1N1)pdm09, 3419 штаммов A(H3N2) и 4110 вирусов гриппа В.

Из 6382 вирусов гриппа A(H1N1)pdm09 5574 вируса принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a, из них 1883 были подобны референс-штамму A/Sydney/5/2021(H1N1)pdm09, 3571 вирус был подобен референс-штамму A/Lisboa/188/2023(H1N1)pdm09, 120 - референс-штамму A/Hungary/286/2024(H1N1)pdm09, 783 - принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a.1, из них 684 были подобны референс-штамму A/Victoria/4897/2022(H1N1)pdm09 и 99 были подобны референс-штамму AH1/Norway/00926/2025(H1N1)pdm09. Из 3419 вирусов гриппа A(H3N2) 3401 штамм принадлежал клайду 3C.2a1b.2a.2a.3a.1, из них 49 были подобны референс вирусу A/Thailand/8/2022(H3N2), 45 штаммов - референс вирусу A/Sydney/856/2023(H3N2), 2651 штамм - референс вирусу A/Croatia/10136RV/2023, 5 штаммов - референс вирусу AH3/Netherlands/10685/2024, 207 штаммов - референс вирусу A/WestVirginia/51/2024, 442 штамма - референс вирусу A/Lisboa/216/2023, 2 штамма - референс вирусу A/France/IDF-IPP29542/2023. 1 штамм принадлежал клайду 3C.2a1b.2a.2a и был подобен референс вирусу A/Darwin/9/2021. Из 4110 вирусов гриппа В 4083 вируса принадлежали клайду V1A.3a.2, из них 885 были подобны референс штамму B/Austria/1359417/2021, 16 вирусов - референс штамму B/Stockholm/3/2022, 2067 вирусов - референс штамму B/Catalonia/2279261NS/2023, 608 вирусов - референс штамму B/Switzerland/329/2024, 507 вирусов были подобны референс штамму B/Guangxi-Beiliu/2298/2023.

США. По данным CDC на 23 неделе 2025 года активность вирусов гриппа была низкой. Частота регистрируемых ГПЗ (1,7%) была ниже базовой линии (2,9%). Лабораторными методами выявлено 60 (12,1%) случаев гриппа, в том числе 21 случай гриппа

A(H1N1)pdm09, 3 - A(H3N2), 7 - несубтипированного гриппа A и 29 - гриппа B. Зарегистрировано 5 новых случая смерти детей от гриппа. Всего с начала сезона 2024-2025 зарегистрировано 246 случаев смерти детей от гриппа.

С 19.05.2024 CDC генетически охарактеризовано 4567 вирусов гриппа, в том числе 1722 штамма A(H1N1)pdm09, 2189 штаммов A(H3N2) и 656 штаммов гриппа B Викторианской линии. Из 1722 штамма A(H1N1)pdm09 637 вирусов принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a и 1085 - клайду 6B.1A.5a.2a.1. Из 2189 штаммов A(H3N2) 6 вирусов принадлежали клайду 3C.2a1b.2a.2a.3a и 2183 - клайду 3C.2a1b.2a.2a.3a.1. Из 656 штаммов гриппа B все вирусы принадлежали клайду V1A.3a.2.

Канада. По данным FluWatch на 22 неделе 2025 года активность вирусов гриппа была низкой. 11 регионов и 5 провинций Канады сообщили о спорадической, 20 регионов и 7 провинции - о локальной активности гриппа. Лабораторными методами выявлено 364 случая гриппа, из них в 219 случаях грипп A и 145 случаях грипп B.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады антигенно охарактеризовано 1552 вируса гриппа, в том числе 917 штаммов A(H1N1)pdm09, 447 штаммов A(H3N2) и 188 штаммов гриппа B. Из 917 штаммов A(H1N1)pdm09 911 были подобны вакцинному штамму A/Wisconsin/67/2022 A(H1N1)pdm09 и 6 вирусов показали сниженный титр с антисывороткой, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу A/Wisconsin/67/2022. Из 447 штаммов A(H3N2) 398 были сходны с вакцинным штаммом A/Massachusetts/18/2022 (H3N2) и 49 вирусов показали сниженный титр с антисыворотками, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу A/Massachusetts/18/2022(H3N2). Все 188 вирусов гриппа типа B были подобны штамму B/Austria/1359417/2021.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады генетически охарактеризован 1471 вирус гриппа, в том числе 885 штаммов A(H1N1)pdm09, 417 штаммов A(H3N2) и 159 штаммов гриппа B Викторианской линии. Из 885 штаммов A(H1N1)pdm09 325 вирусов принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a и 560 - клайду 6B.1A.5a.2a.1. Все 417 штаммов A(H3N2) принадлежали клайду 3C.2a1b.2a.2a.3a.1. Все 159 штаммов гриппа B принадлежали клайду V1A.3a.2.

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

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