



НИИ гриппа
им. А.А. Смородинцева

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 15 неделю 2026 года. (06.04.26 - 12.04.26)

Ситуация в России

Резюме

На **15 неделе 2026 г.** уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ понизился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 52,0 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (82,9) на 37,3% и ниже еженедельного эпидемического порога на 36,9%.

На **15 неделе 2026 г.** 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 15 неделе 2026 года при исследовании материалов от 7378 больных гриппом в 44 городах зарегистрировано 58 (**0,8%**) случаев гриппа, в том числе 10 (0,1%) случаев несубтипированного гриппа А в 4 городах, 19 (0,3%) случаев гриппа А(H1N1)pdm09 в 8 городах, 17 (0,2%) случаев гриппа А(H3N2) в 9 городах и 12 (0,2%) случаев гриппа В в 5 городах.

На **15 неделе** на клеточной культуре МДСК выделено 16 вирусов гриппа, в том числе 6 штаммов А(H1N1)pdm09 в Санкт-Петербурге (НИИ гриппа), 9 штаммов А(H3N2): в Кемерово (5), Москве (ЦЭЭГ) (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (3) и 1 вирус гриппа В в Улан-Уде. Всего с начала сезона 2025-2026 в опорных базах и НЦГ было изолировано 990 вирусов гриппа, в том числе 64 А(H1N1)pdm09, 918 А(H3N2) и 8 В.

Антигенная характеристика. В НЦГ Москвы (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербурга (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 599 вирусов гриппа, в том числе: 46 вирусов гриппа А(H1N1)pdm09, 549 вирусов гриппа А(H3N2) и 4 вируса гриппа типа В. 13 вирусов А(H1N1)pdm09 были родственны референс штамму A/Victoria/4897/22, рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2025-2026 гг., 33 штамма были его дрейф-вариантом. 9 вирусов А(H3N2) были родственны референс штамму A/Croatia/10136RV/23, также рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2025-2026 гг., 528 вирусов А(H3N2) были его дрейф-вариантом, 11 штаммов были подобны референс штамму A/Thailand/8/2022, 1 штамм был его дрейф-вариантом. 3 вируса типа В были подобны вакцинному штамму B/Austria/1359417/2021, 1 штамм был его дрейф-вариантом.

Генетическая характеристика. В Национальном Центре по гриппу (Санкт-Петербург) проведено секвенирование 1922 вирусов гриппа, изолированных в эпидсезон 2025-2026 гг. 1840 вирусов гриппа А(H3N2), были подобны вакцинному штамму A/Croatia/10136RV/2023, из них 1784 принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1 субклайду К, 56 вирусов - к клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1 (J.2.x). 75 вирусов А(H1N1)pdm09 были подобны вакцинному штамму A/Victoria/4897/2022 и отнесены к клайду 6В.1А.5а.2а.1., один штамм был родственен референс штамму A/Sydney/5/2021 и отнесен к клайду 6В.1А.5а.2а. 6 вирусов гриппа типа В были подобны вакцинному штамму B/Austria/1359417/2021 и отнесены к клайду V1А.3а.2.

Чувствительность к химиопрепаратам. В Национальных Центрах по гриппу (Москва, Санкт-Петербург) с начала сезона 2025-2026 годов проведено изучение чувствительности 437 вирусов гриппа к ингибиторам нейраминидазы (озельтамивир, занамивир), в том числе 25 штаммов А(H1N1)pdm09, 411 вирусов А(H3N2) и 1 вирус гриппа В.

COVID-19. Согласно поступившей информации в базу данных НИИ гриппа на 15 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 9768 больных в 41 городе, новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 72 (**0,7%**) случаях

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцициальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **23,1%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) **15,9%**.

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 8 больных ТОРИ в Чите, случаев гриппа не выявлено.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 8 больных ТОРИ в Чите, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследовано 8 больных ТОРИ, случаев ОРВИ не выявлено

При обследовании 22 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ случаев гриппа не выявлено. На вирусы ОРВИ обследовано 22 больных ГПЗ/ОРИ, выявлен 1 (**4,5%**) случай парагриппозной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 22 больных ГПЗ/ОРИ, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

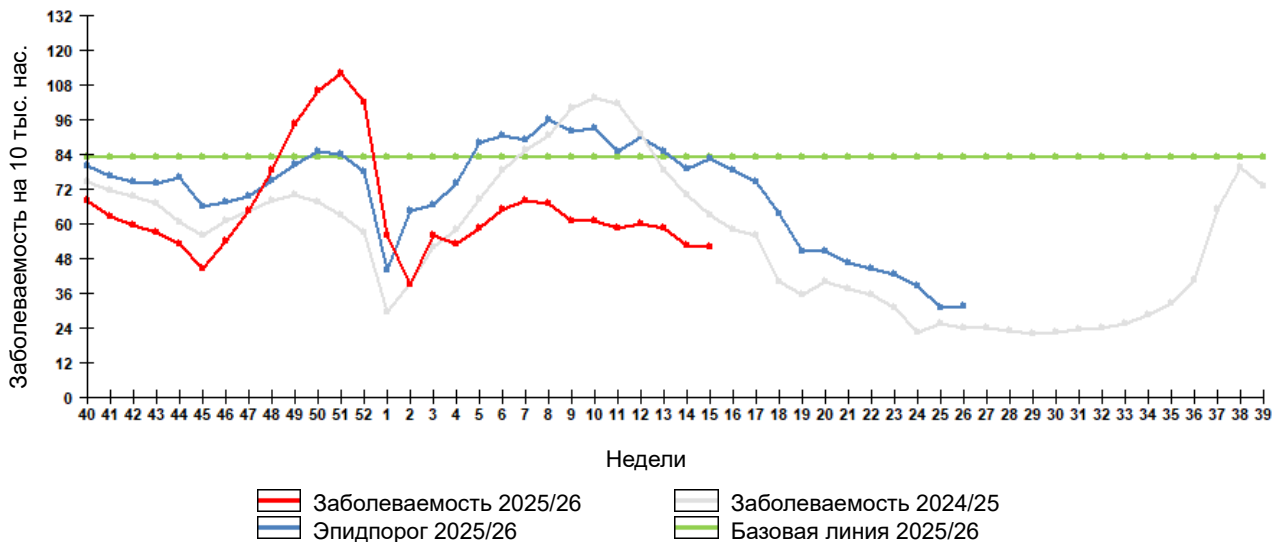
Заключение. Ситуация по гриппу в стране стабильная, по другим ОРВИ - оставалась неблагоприятной. На 15 неделе зарегистрирована низкая активность вирусов гриппа и вируса SARS-CoV-2 и высокая активность других ОРВИ.

Убедительно просим расширить работу по ПЦР-детекции вирусов гриппа в клинических материалах.

По всем возникающим вопросам просим обращаться в Референс-центр по гриппу при ФГБУ "НИИ гриппа им. А.А.Смординцева" Минздрава России по электронной почте: daria.danilenko@influenza.spb.ru, nadezda.konovalova@influenza.spb.ru

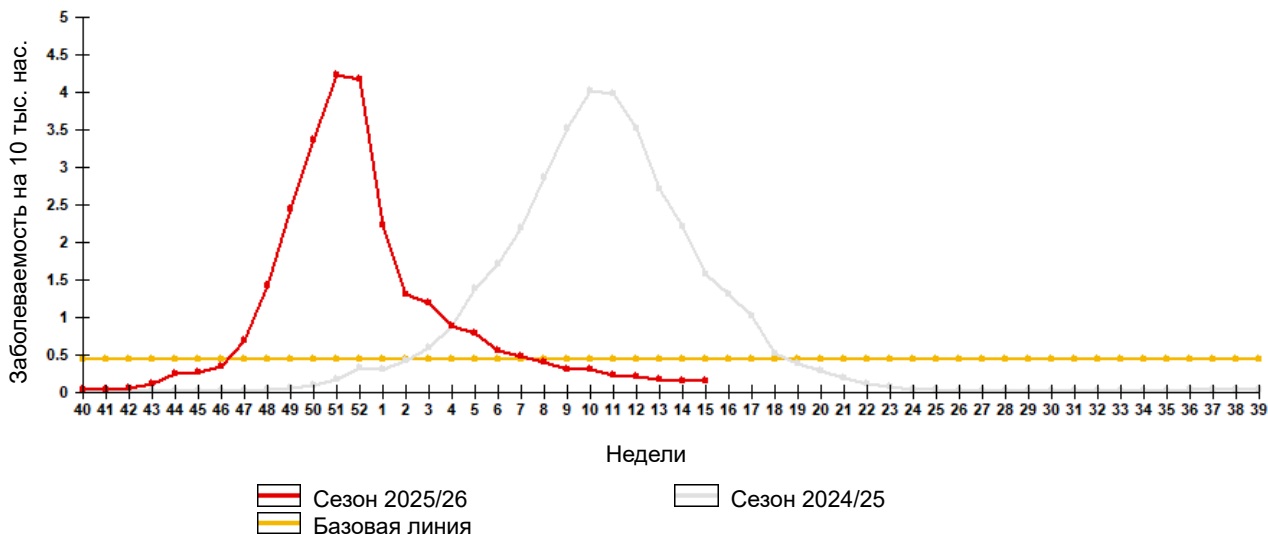
Эпидемиологические данные

Рис. 1. Сравнительные данные по заболеваемости гриппом и ОРВИ в городах России в сезоны 2024/25 и 2025/26 гг.



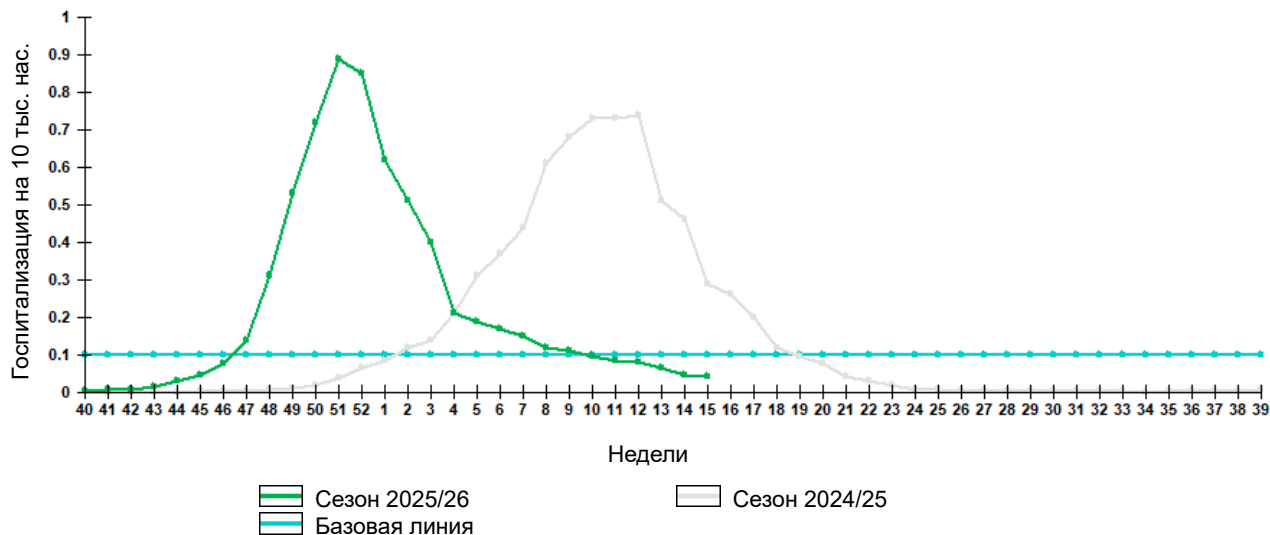
На 15 неделе 2026 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ понизился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 52,0 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (82,9) на 37,3% и ниже еженедельного эпидемиологического порога на 36,9%.

Рис. 2. Сравнение заболеваемости «гриппом» по данным клинической диагностики в сезоны 2024/25 и 2025/26 гг.



На 15 неделе 2026 г. частота клинически диагностированного гриппа не изменилась, по сравнению с предыдущей неделей, составила 0,15 на 10 000 населения, и была ниже предэпидемиологической базовой линии (0,45).

Рис. 3. Показатель госпитализации больных с клиническим диагнозом «грипп» в сезоны 2024/25 и 2025/26 гг.



На 15 неделе 2026 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" понизилась, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 0,044 на 10 000 населения, была ниже предэпидемической базовой линии (0,099).

Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами (ПЦР) на 15 неделе 2026 года при исследовании материалов от 7378 больных гриппом в 44 городах зарегистрировано 58 (0,8%) случаев гриппа, в том числе 10 (0,1%) случаев несубтипированного гриппа А в 4 городах, 19 (0,3%) случаев гриппа А(Н1N1)pdm09 в 8 городах, 17 (0,2%) случаев гриппа А(Н3N2) в 9 городах и 12 (0,2%) случаев гриппа В в 5 городах.

На 15 неделе на клеточной культуре MDCK выделено 16 вирусов гриппа, в том числе 6 штаммов А(Н1N1)pdm09 в Санкт-Петербурге (НИИ гриппа), 9 штаммов А(Н3N2): в Кемерово (5), Москве (ЦЭЭГ) (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (3) и 1 вирус гриппа В в Улан-Уде. Всего с начала сезона 2025-2026 в опорных базах и НЦГ было изолировано 990 вирусов гриппа, в том числе 64 А(Н1N1)pdm09, 918 А(Н3N2) и 8 В.

Антигенная характеристика. В НЦГ Москвы (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербурга (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 599 вирусов гриппа, в том числе: 46 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09, 549 вирусов гриппа А(Н3N2) и 4 вируса гриппа типа В. 13 вирусов А(Н1N1)pdm09 были родственны референс штамму A/Victoria/4897/22, рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2025-2026 гг., 33 штамма были его дрейф-вариантом. 9 вирусов А(Н3N2) были родственны референс штамму A/Croatia/10136RV/23, также рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2025-2026 гг., 528 вирусов А(Н3N2) были его дрейф-вариантом, 11 штаммов были подобны референс штамму A/Thailand/8/2022, 1 штамм был его дрейф-вариантом. 3 вируса типа В были подобны вакцинному штамму В/Austria/1359417/2021, 1 штамм был его дрейф-вариантом.

Генетическая характеристика. В Национальном Центре по гриппу (Санкт-Петербург) проведено секвенирование 1922 вирусов гриппа, изолированных в эпидсезон 2025-2026 гг. 1840 вирусов гриппа А(Н3N2), были подобны вакцинному штамму A/Croatia/10136RV/2023, из них 1784 принадлежали кластеру 3С.2а1b.2а.2а.3а.1 субкластеру К, 56 вирусов - к кластеру 3С.2а1b.2а.2а.3а.1 (J.2.x). 75 вирусов А(Н1N1)pdm09 были подобны вакцинному штамму A/Victoria/4897/2022 и отнесены к кластеру 6В.1А.5а.2а.1., один штамм был родственен референс штамму A/Sydney/5/2021 и отнесен к кластеру 6В.1А.5а.2а. 6 вирусов гриппа типа В были подобны вакцинному штамму В/Austria/1359417/2021 и отнесены к кластеру V1А.3а.2.

Чувствительность к химиопрепаратам. В Национальных Центрах по гриппу (Москва, Санкт-Петербург) с начала сезона 2025-2026 годов проведено изучение чувствительности 437 вирусов гриппа к ингибиторам нейраминидазы (озельтамивир, занамивир), в том числе 25 штаммов А(Н1N1)pdm09, 411 вирусов А(Н3N2) и 1 вирус гриппа В. Все изученные вирусы были чувствительны к нейраминидазным ингибиторам.

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

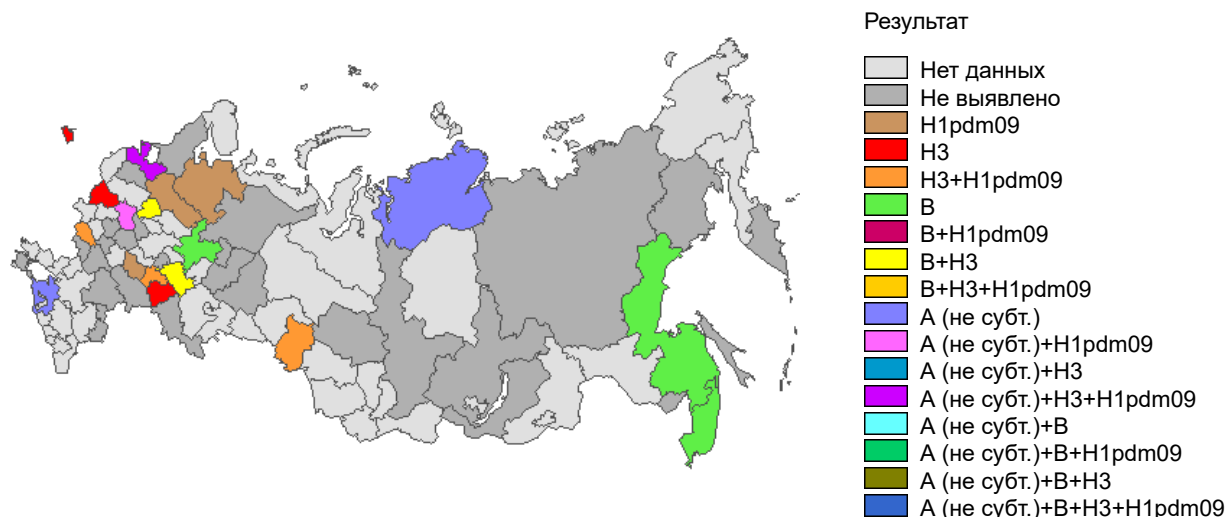


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2025/26гг.

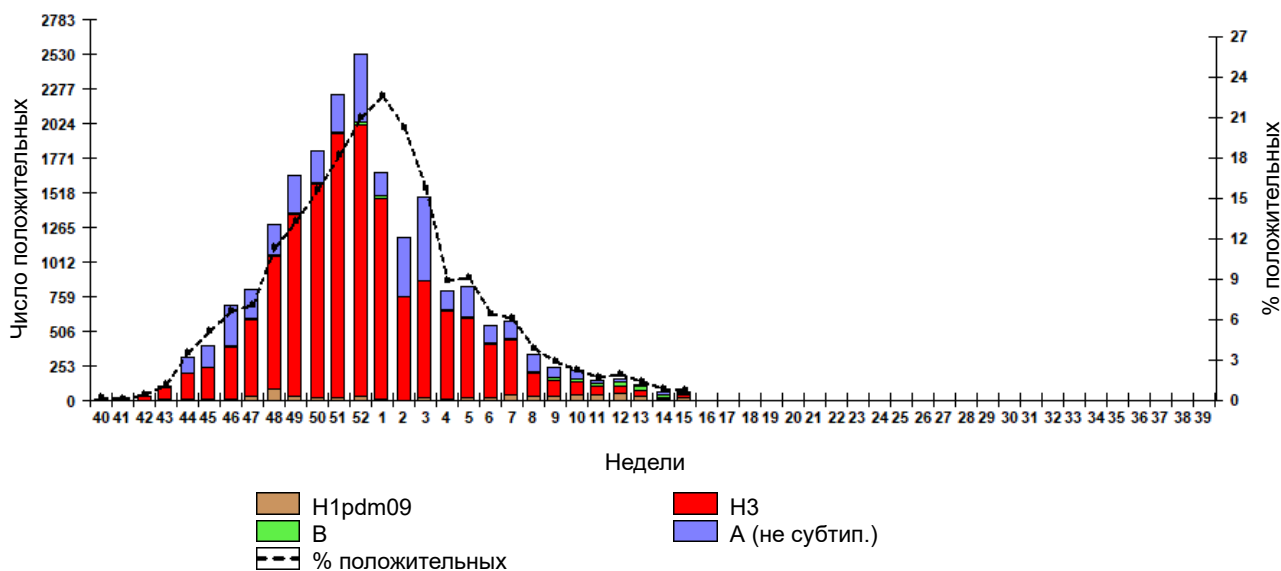
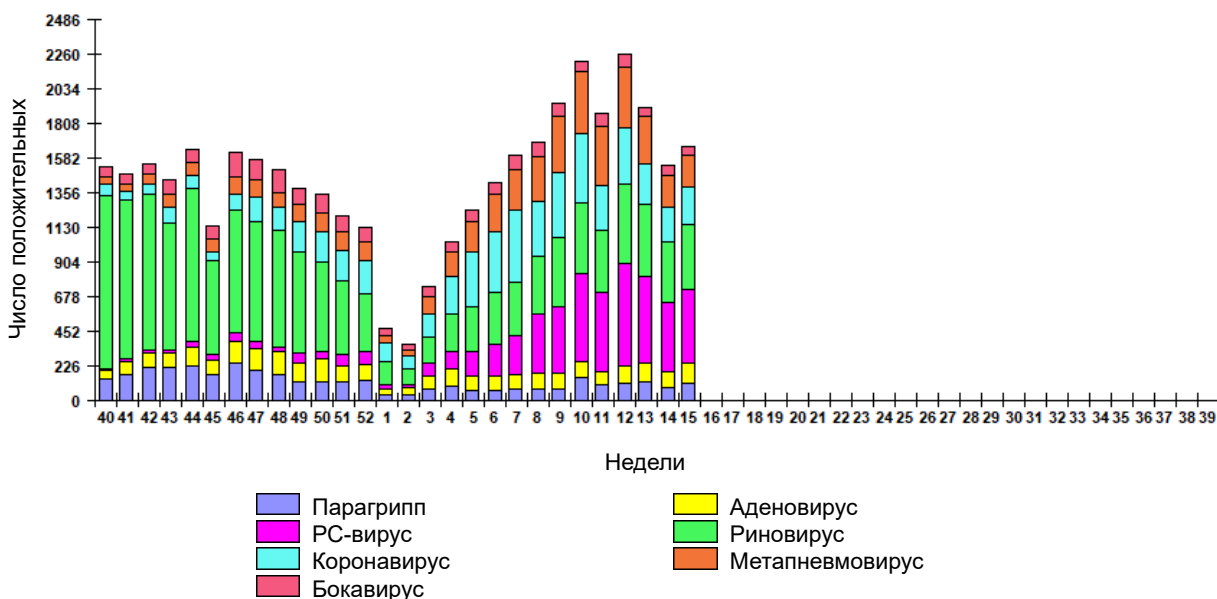


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2025/26гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцициальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **23,1%**, по

результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) **15,9%**

Рис. 7. Мониторинг гриппа по результатам выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2025/26гг.

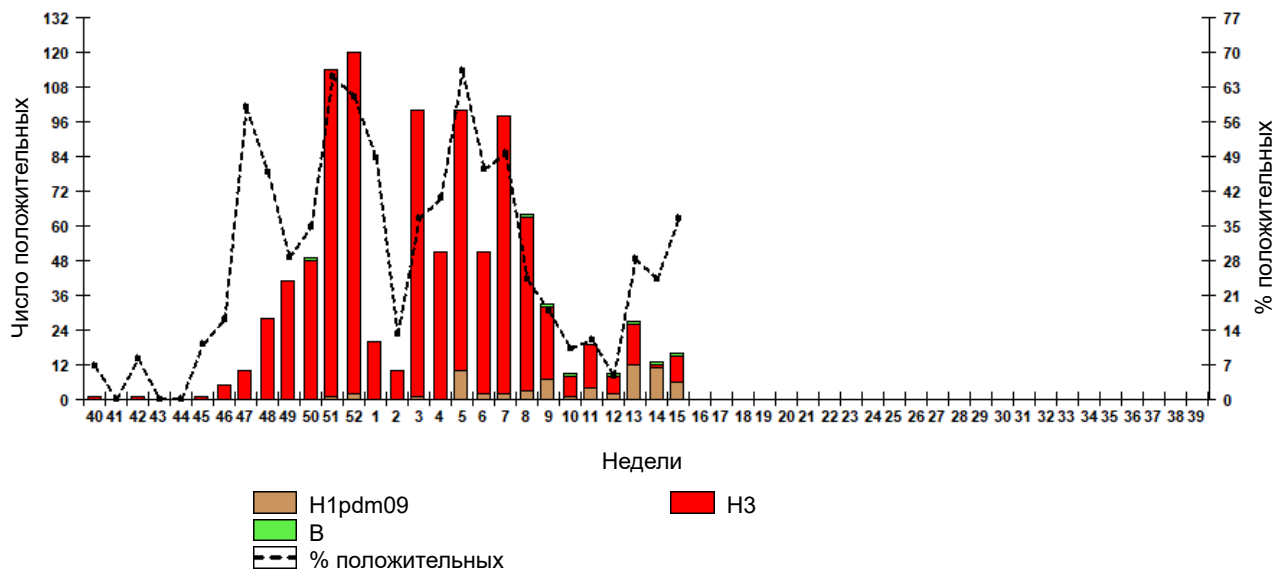


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 15 недель 2026г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
<u>Грипп</u>		
Число образцов тестированных на грипп	7378	-
Грипп А (не субт.)	10	0,1%
Грипп А(Н1)рdm09	19	0,3%
Грипп А(Н3)	17	0,2%
Грипп В	12	0,2%
Весь грипп	58	0,8%
<u>Другие ОРВИ</u>		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	7170	-
Парагрипп	117	1,6%
Аденовирус	129	1,8%
РС-вирус	480	6,7%
Риновирус	428	6,0%
Коронавирус	244	3,4%
Метапневмовирус	203	2,8%
Бокавирус	55	0,8%
Все ОРВИ	1656	23,1%
<u>SARS-CoV-2 (COVID-19)</u>		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	9768	-
SARS-CoV-2	72	0,7%

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



COVID-19. Согласно поступившей информации в базу данных НИИ гриппа на 15 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 9768 больных в 41 городе, новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 72 (0,7%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 15 неделю 2026г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	44	-
Грипп А(Н1)рdm09	6	13,6%
Грипп А(Н3)	9	20,5%
Грипп В	1	2,3%
Весь грипп	16	36,4%

Сигнальный надзор

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 8 больных ТОРИ в Чите, случаев гриппа не выявлено.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 8 больных ТОРИ в Чите, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследовано 8 больных ТОРИ, случаев ОРВИ не выявлено

При обследовании 22 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ случаев гриппа не выявлено. На вирусы ОРВИ обследовано 22 больных ГПЗ/ОРИ, выявлен 1 (4,5%) случай парагриппозной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 22 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 2025/26г.

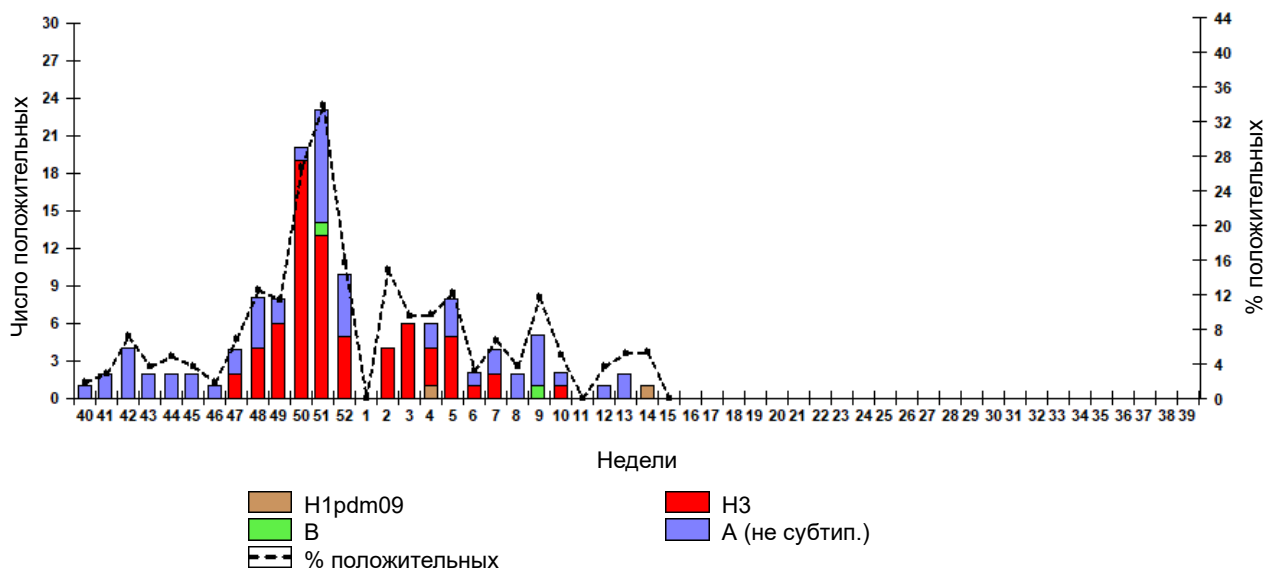


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2025/26гг.

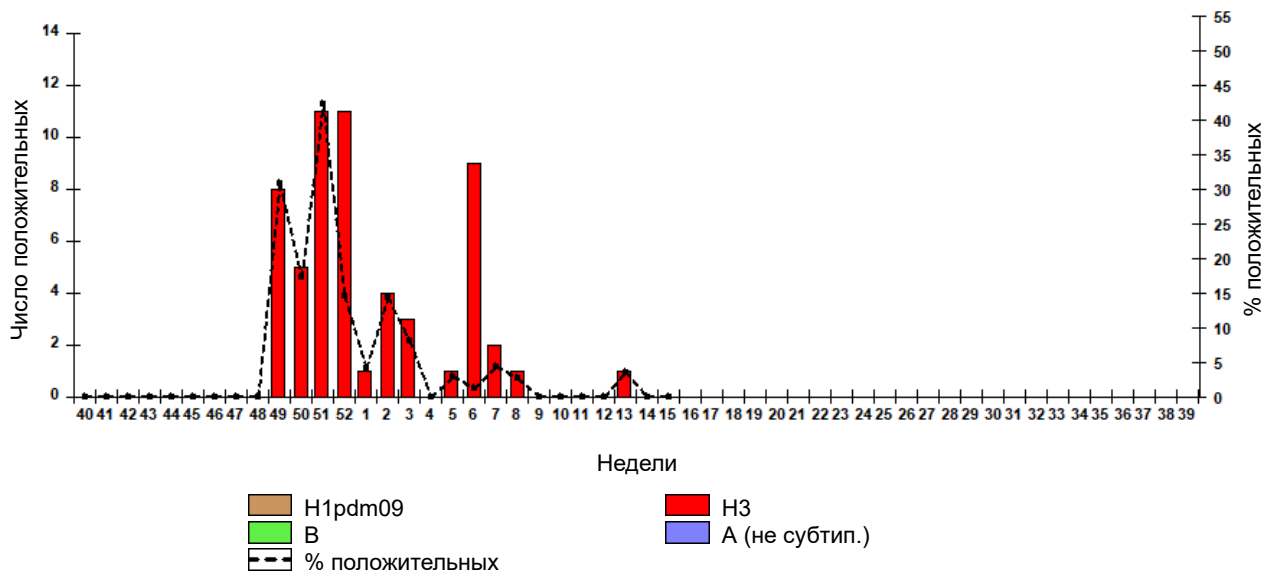


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2025/26гг.

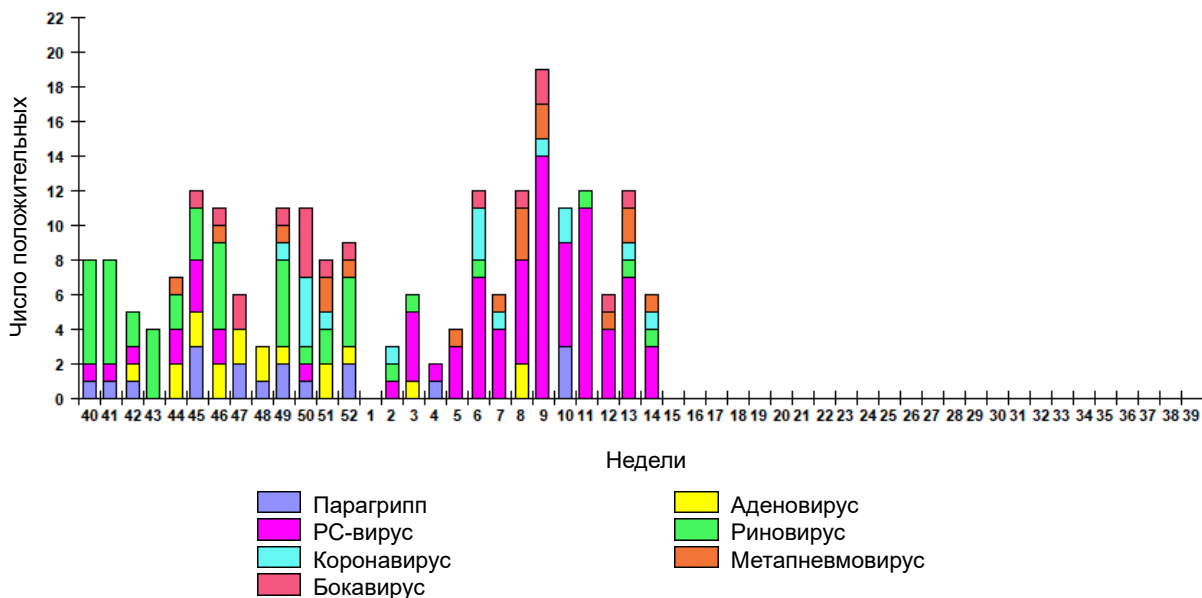
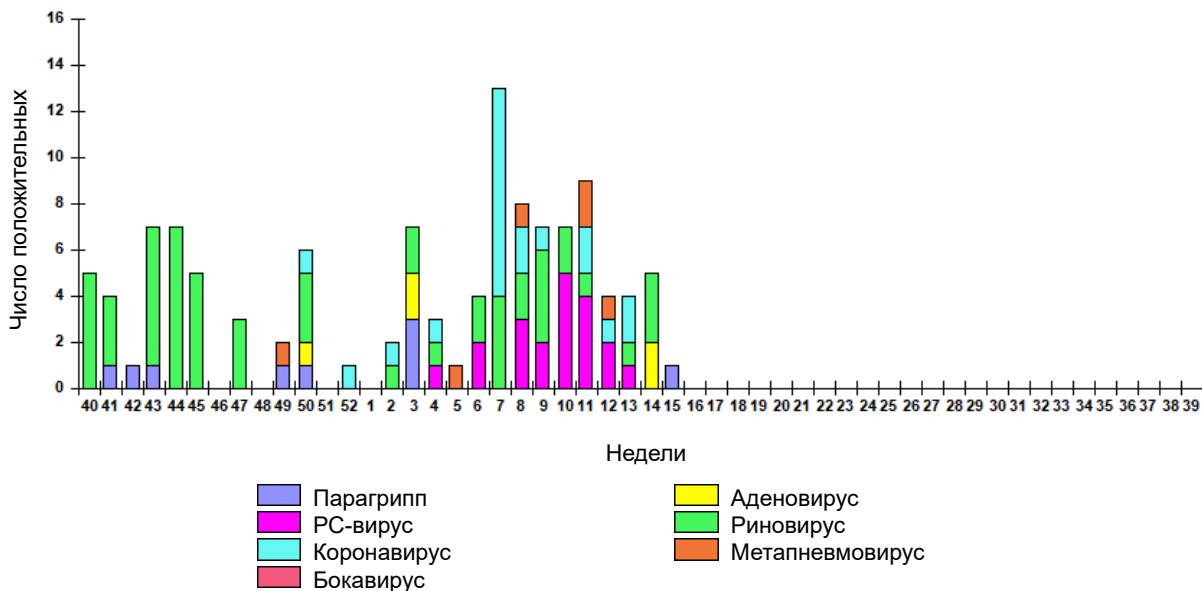


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2025/26гг.



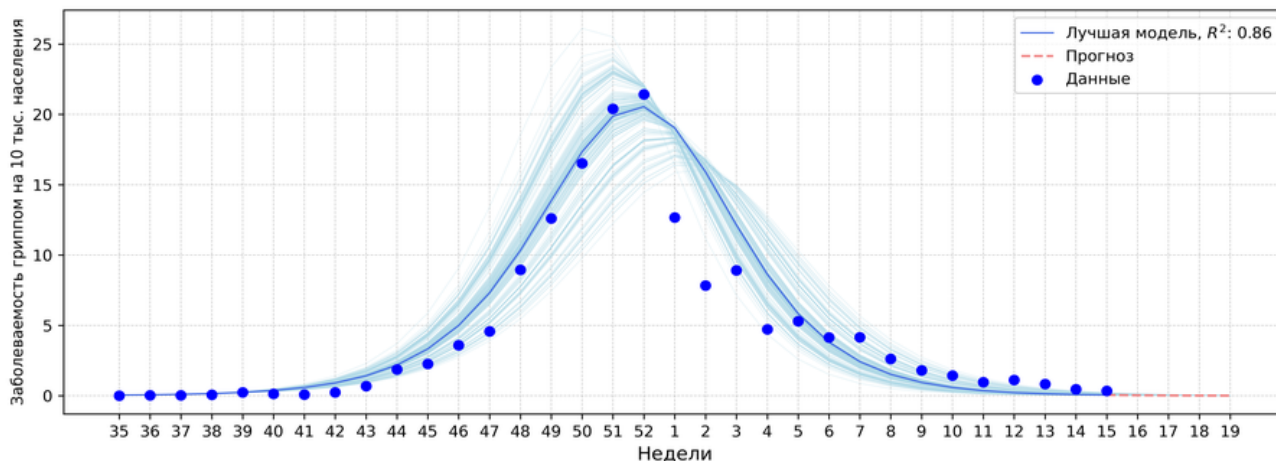
Примечание:

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

Прогнозирование заболеваемости гриппом

Проведен прогноз заболеваемости гриппом. Прогноз основан на модели Барояна-Рвачева: калибровка модели производилась по данным о зарегистрированных случаях заболеваний гриппом и ОРВИ и данных лабораторной диагностики гриппа (ПЦР) с начала эпидсезона (40 неделя) по предшествующую неделю, на которой публикуется прогноз. Данные представлены с шагом в одну календарную неделю. Поиск оптимальных параметров происходил при помощи калибровочных алгоритмов, в результате проводилось построение модельной кривой. Найденные параметры позволяют продолжить модельную кривую и сгенерировать прогноз на ближайшие 4 недели от даты наблюдения (неделя, за которую публикуется бюллетень).

Рис. 13. Результаты моделирования заболеваемости гриппом с начала сезона по 15 неделю 2026г.



На 15 неделе 2026 года отмечено дальнейшее снижение заболеваемости, обусловленной лабораторно подтвержденным гриппом. На предстоящих неделях ожидается улучшение ситуации.

Ситуация в зарубежных странах

Информация по гриппу была опубликована на сайте WHO (Update от 29.03.2026 № 571), за период 30.03-05.04.2026 на сайте FluNet и на сайте на сайте Европы (ERVISS), за период 29.03-04.04.2026 на сайте США (FluView) и на сайте Канады (FluWatch).

По данным ВОЗ от 15.03.2026 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 779 177 817 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 7 113 407 (0,9% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным ERVISS за период с 30 марта по 05 апреля 2026 года уровень активности вирусов гриппа повысился в 1 из 27 стран, превысив базовую линию. Из 28 стран в 9 зарегистрирована эпидемия гриппа.

В целом, в системе Сигнального надзора за 14 неделю 2026 года выявлено 56 случаев гриппа из них в 86% случаев выявлен грипп А, при субтипировании 18 вирусов гриппа А в 61% диагностирован грипп А(Н3N2) и в 39% случаев грипп А(Н1N1)pdm09.

У больных ТОРИ выявлено 34 случая гриппа, из них в 95% случаев выявлен грипп А. Субтипировано 3 вируса, в 67% случаев диагностирован грипп А(Н3N2) и в 33% случаев – А(Н1N1)pdm09.

С начала сезона 2025-2026 гг. генетически охарактеризовано 11919 вирусов гриппа, из них 3490 штаммов А(Н1N1)pdm09, 8325 штамма А(Н3N2) и 104 вируса гриппа В.

Из 3490 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09 1 вирус принадлежал клайду 5а.2а(С.1.9) и был подобен референс-штамму A/Lisboa/188/2023, 10 вирусов принадлежали клайду 5а.2а(С.1.9.3) и были подобны референс-штамму A/Hungary/286/2024(Н1N1)pdm09, 219 вирусов принадлежали клайду 5а.2а.1(Д) и были подобны референс-штамму A/Victoria/4897/2022(Н1N1)pdm09 и 3250 вирусов принадлежали клайду 5а.2а.1(Д.3.1) и были подобны референс-штамму A/Missouri/11/2025(Н1N1)pdm09.

Из 8325 вирусов гриппа А(Н3N2) 198 штаммов принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1(Д) и были подобны референс-штамму A/Thailand/8/2022, 2091 - принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1(Д.2), из них 1990 штаммов были подобны референс-штамму A/Croatia/10136RV/2023, 101 штамм - референс-вирусу A/Netherlands/10685/2024, 34 штамма принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1(Д.2.2) и были подобны референс-вирусу A/Lisboa/216/2023, 131 штамм принадлежал клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1(Д.2.4) и были подобны референс-вирусу A/Singapore/GP20238/2024, 3 штамма - принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1(Д.2.5) и были подобны референс-вирусу A/Victoria/211/2025 и 5825 штаммов принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1(К) и был подобен референс-вирусу A/Norway/8765/2025.

Из 104 вирусов гриппа В 102 вируса принадлежали клайду V1А.3а.2, из них 5 были подобны референс-штамму B/Austria/1359417/2021, 7 вирусов - референс-штамму B/Kanagawa/AC2414/2025, 2 вируса - референс-штамму B/Stockholm/3/2022, 27 вирусов - референс-штамму B/Catalonia/2279261NS/2023, 43 вируса - референс-

штамму В/Switzerland/329/2024, 13 вирусов - референс-штамму В/ENG/120/2025 и 5 вирусов - референс-штамму В/Greece/5509/2024.

США. По данным CDC в период с 29 марта по 04 апреля 2026 года активность вирусов гриппа снизилась. Лабораторными методами выявлено 378 (52,5%) случаев гриппа, в том числе 38 случаев гриппа А(Н1N1)рdm09, 121 - А(Н3N2) и 19 - несубтипированного гриппа А и 200 случаев гриппа В.

Зарегистрировано 12 новых случаев смерти детей от гриппа, из них 6 случаев обусловлены вирусом гриппа А и 6 случаев - вирусом гриппа В. При субтипировании 2 вирусов гриппа А все случаи диагностированы как грипп А(Н3N2). Всего с начала сезона 2025-2026 зарегистрировано 139 случаев смерти детей от гриппа.

С 28.09.2025 CDC генетически охарактеризовано 3680 вирусов гриппа, в том числе 773 штамма А(Н1N1)рdm09, 2166 штаммов А(Н3N2) и 741 штамм гриппа В Викторианской линии. Из 773 штаммов А(Н1N1)рdm09 3 вируса принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а и 770 - клайду 6В.1А.5а.2а.1. Из 2166 штаммов А(Н3N2) все вирусы принадлежали клайду 3С.2а1б.2а.2а.3а.1. Из 741 штамма гриппа В все вирусы принадлежали клайду V1А.3а.2.

Канада. По данным FluWatch в период с 29 марта по 04 апреля 2026 года активность вирусов гриппа снизилась. 38 регионов и 12 провинций Канады сообщили о спорадической активности гриппа, 8 регионов и 4 провинции - о локальной активности, 1 регион и 1 провинция сообщили об эпидемии гриппа. Лабораторными методами выявлен 1701 случай гриппа, из них в 224 случаях - грипп А и в 1477 случаях - грипп В.

С 01.09.2025 г. Национальной микробиологической лабораторией Канады антигенно охарактеризовано 1792 вируса гриппа, в том числе 366 штаммов А(Н1N1)рdm09, 1193 штамма А(Н3N2) и 233 штамма гриппа В.

Из 366 штаммов А(Н1N1)рdm09 363 были подобны вакцинному штамму А/Wisconsin/67/2022 А(Н1N1)рdm09, при использовании антисывороток, полученных к вирусу А/Wisconsin/67/2022 А(Н1N1)рdm09, 3 вируса показали сниженный титр с антисыворотками, полученными против А/Wisconsin/67/2022 А(Н1N1)рdm09-подобного вируса.

Из 1193 штаммов А(Н3N2) 59 были сходны с вакцинным штаммом А/District of Columbia/27/2023 (Н3N2), при использовании антисывороток, полученных к вирусу А/District of Columbia/27/2023 (Н3N2), 1134 вируса показали сниженный титр с антисыворотками, полученными против А/District of Columbia/27/2023 (Н3N2)-подобного вируса.

Из 233 вируса гриппа типа В 192 были сходны с вакцинным штаммом В/Austria/1359417/2021 (В/Victoria lineage), при использовании антисывороток, полученных к вирусу В/Austria/1359417/2021 (В/Victoria lineage), 41 вирус показал сниженный титр с антисыворотками, полученными против В/Austria/1359417/2021 (В/Victoria lineage)-подобного вируса.

С 01.09.2025 Национальной микробиологической лабораторией Канады генетически охарактеризовано 1817 вирусов гриппа, в том числе 344 штамма А(Н1N1)рdm09, 1273 штамма А(Н3N2) и 200 штаммов гриппа В Викторианской линии.

Из 344 штаммов А(Н1N1)рdm09 5 штаммов принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а и 339 - клайду 6В.1А.5а.2а.1.

Все 1273 штамма А(Н3N2) принадлежали клайду 3С.2а1б.2а.2а.3а.1.

Все 200 штаммов гриппа В принадлежали клайду V1А.3а.2.

Азия. В Японии зарегистрированы региональные вспышки гриппа В. В Сингапуре зарегистрированы локальные вспышки гриппа А(Н1N1)рdm09, А(Н3N2) и В.