



НИИ гриппа
им. А.А. Смородинцева

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 8 неделю 2025 года. (17.02.25 - 23.02.25)

Ситуация в России

Резюме

На 08 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ повысился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 90,5 на 10 000 населения, был выше базовой линии (89,9) на 0,7% и ниже еженедельного эпидемического порога на 19,9%.

Эпидемические пороги суммарной заболеваемости гриппом и ОРВИ были превышены на 20% и более в 4 (Калининград, Киров, Краснодар, Симферополь) из 61 города, приславшего данные.

Лабораторными методами на 08 неделе 2025 года при исследовании материалов от 16256 больных гриппом в 47 городах зарегистрировано 3229 (19,9%) случаев гриппа, в том числе 577 (3,5%) случаев несубтипированного гриппа А в 10 городах; 908 (5,6%) случаев гриппа А(Н1N1)pdm09 в 42 городах, 63 (0,4%) случая гриппа А(Н3N2) в 13 городах и 1681 (10,3%) случаев гриппа В в 40 городах.

На 08 неделе на клеточной культуре МДСК выделено 26 вирусов гриппа, в том числе 10 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09: в Оренбурге (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (7), Санкт-Петербурге (ФГУЗ) (2) и 16 вирусов гриппа типа В: в Астрахани (4), Владивостоке (1), Калининграде (3), Новосибирске (2), Оренбурге (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (3), Санкт-Петербург (ФГУЗ) (2). Всего с начала сезона выделено 217 вирусов гриппа: 146 штаммов А(Н1N1)pdm09, 3 - А(Н3N2) и 68 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)pdm09, 4 штамма А(Н3N2) и 33 вируса гриппа типа В. 71 вирус А(Н1N1)pdm09 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)pdm09 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)pdm09 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 55 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09, 2 вирусов гриппа А(Н3N2) и 27 вирусов гриппа типа В к ингибиторам нейраминидазы (озельтамивир, занамивир). Все изученные вирусы были чувствительны к нейраминидазным ингибиторам.

COVID-19. По данным на 25.02.2025 на территории РФ зарегистрировано 24 913 632 случая COVID-19 инфекции. Согласно поступившей информации в базу данных НИИ гриппа, на 08 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 16995 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 174 (1,0%) случаях.

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцициальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР 12,7%, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) 29,2%.

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 24 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита). Выявлено 10 (41,7%) случаев гриппа, в том числе 9 случаев гриппа А(Н1N1)pdm09: в Калининграде (1) у больного возрастной группы 30-64 года, в Чите (8) у больных в возрасте 1-4 года (2), 15-29 лет (1), 30-64 года (1), 65 лет и старше (4) и 1 случай гриппа В в Калининграде у больного возрастной группы 5-14 лет.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 24 больных ТОРИ в 3 городах, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследовано 24 больных ТОРИ, зарегистрировано 4 (16,7%) случая ОРВИ, в том числе 1 - парагриппозной, 1 - коронавирусной и 2 случая метапневмовирусной инфекции.

При обследовании 17 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ зарегистрировано 4 (23,5%) случая гриппа, в том числе 3 случая гриппа А(Н1N1)pdm09 и 1 случай гриппа В. На вирусы ОРВИ обследовано 17 больных ГПЗ/ОРИ, выявлено 6 (35,3%) случаев ОРВИ, в том числе 3 - риновирусной, 1 - коронавирусной и 2 случая метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 17 больных ГПЗ/ОРИ, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2 не выявлено.

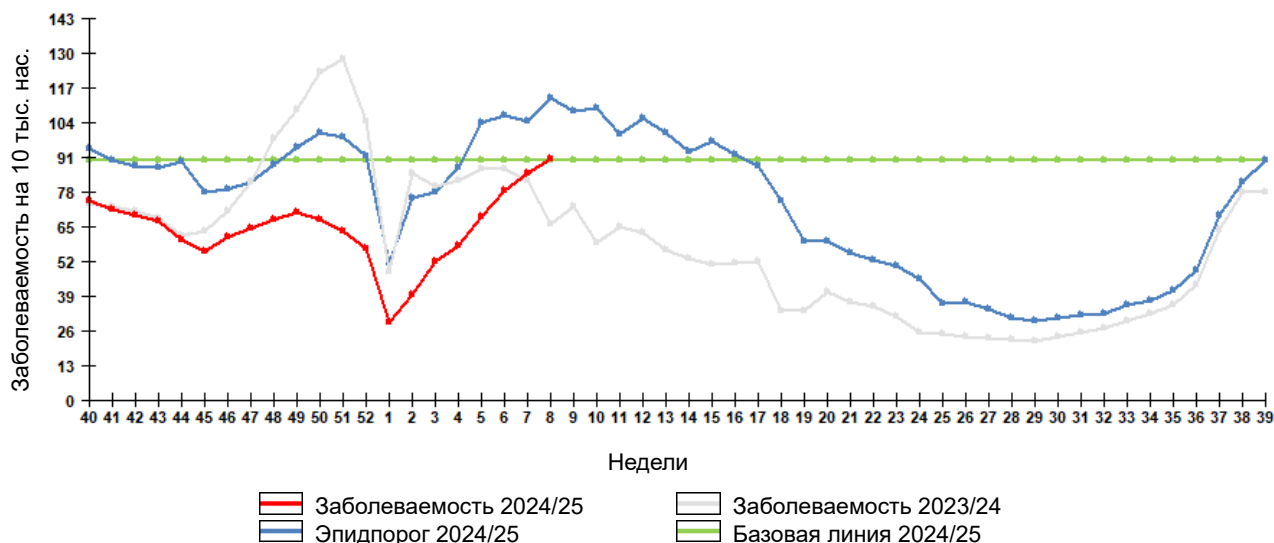
Убедительно просим:

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 действующимМетодическими 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: darja.baibus@gmail.com, konovalova_nadya@mail.ru, anna.sominina@influenza.spb.ru

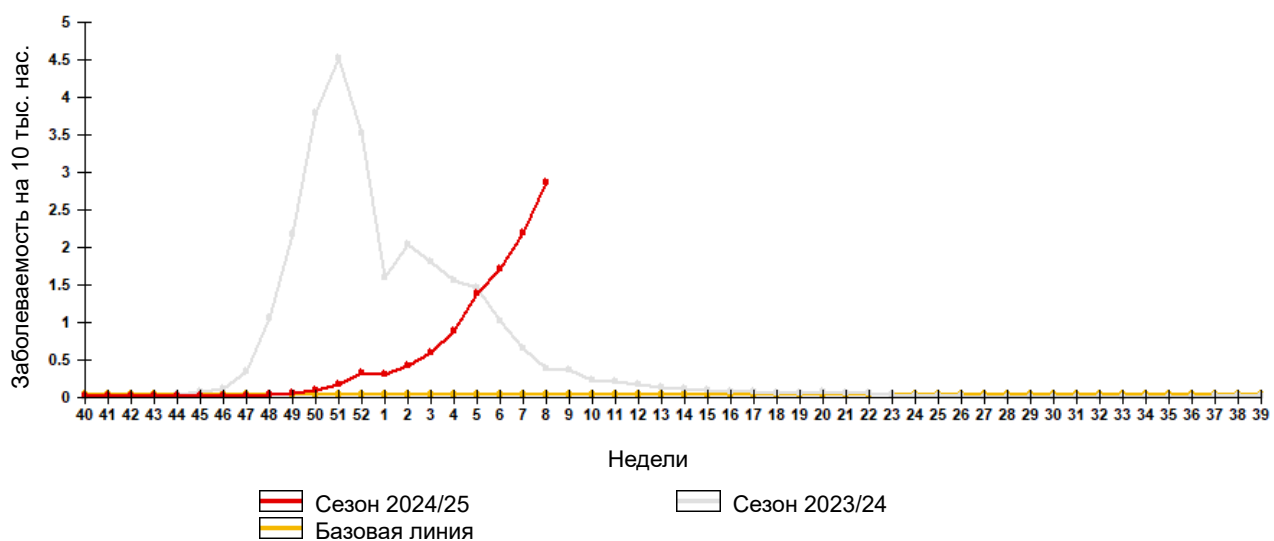
Эпидемиологические данные

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



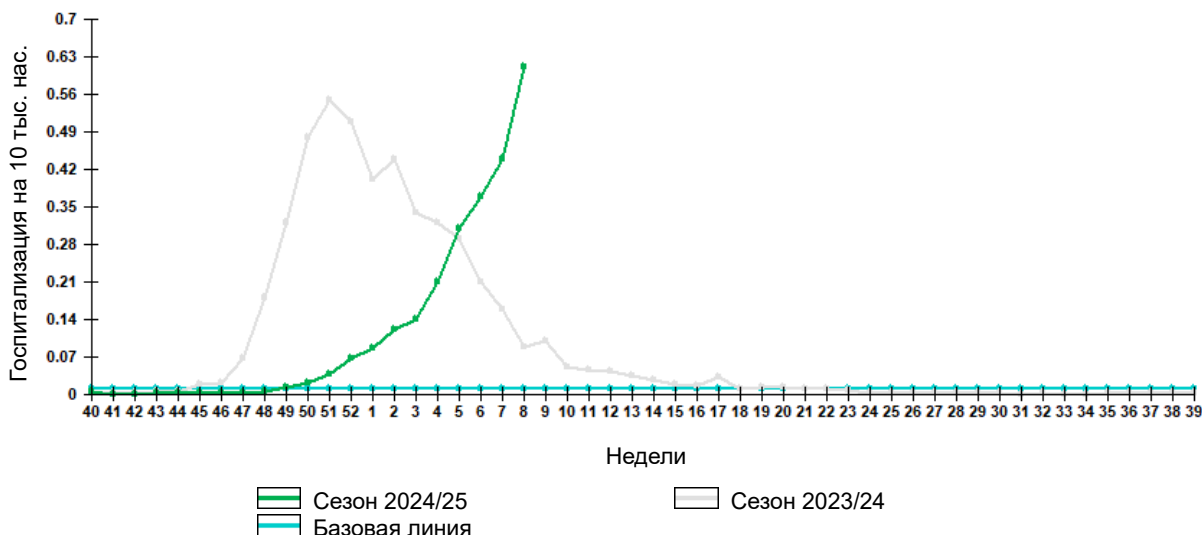
На 08 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ повысился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 90,5 на 10 000 населения, был выше базовой линии (89,9) на 0,7% и ниже еженедельного эпидемического порога на 19,9%.

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 2,87 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 08 неделе 2025 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" повысилась, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 0,61 на 10 000 населения, была значительно выше предэпидемической базовой линии (0,010).

Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами на 08 неделе 2025 года при исследовании материалов от 16256 больных гриппом в 47 городах зарегистрировано 3229 (19,9%) случаев гриппа, в том числе 577 (3,5%) случаев несубтипированного гриппа А в 10 городах; 908 (5,6%) случаев гриппа А(Н1N1)pdm09 в 42 городах, 63 (0,4%) случая гриппа А(Н3N2) в 13 городах и 1681 (10,3%) случаев гриппа В в 40 городах.

На 08 неделе на клеточной культуре MDCK выделено 26 вирусов гриппа, в том числе 10 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09: в Оренбурге (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (7), Санкт-Петербурге (ФГУЗ) (2) и 16 вирусов гриппа типа В: в Астрахани (4), Владивостоке (1), Калининграде (3), Новосибирске (2), Оренбурге (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (3), Санкт-Петербург (ФГУЗ) (2). Всего с начала сезона выделено 217 вирусов гриппа: 146 штаммов А(Н1N1)pdm09, 3 - А(Н3N2) и 68 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)pdm09, 4 штамма А(Н3N2) и 33 вируса гриппа типа В. 71 вирус А(Н1N1)pdm09 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)pdm09 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)pdm09 сезона 2024-2025 гг. Показано, что все они относятся к кластеру 6B.1A.5a.2a, субкластеру С.1.9. 12 вирусов гриппа А(Н3N2) относились к кластеру 3c.2a1b.2a.2a.3a.1 (подобны вакцинному штамму A/Thailand/8/2022), субкластеру J.2. 63 штамма гриппа В относились к линии Victoria, субкластеру 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 55 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09, 2 вирусов гриппа А(Н3N2) и 27 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

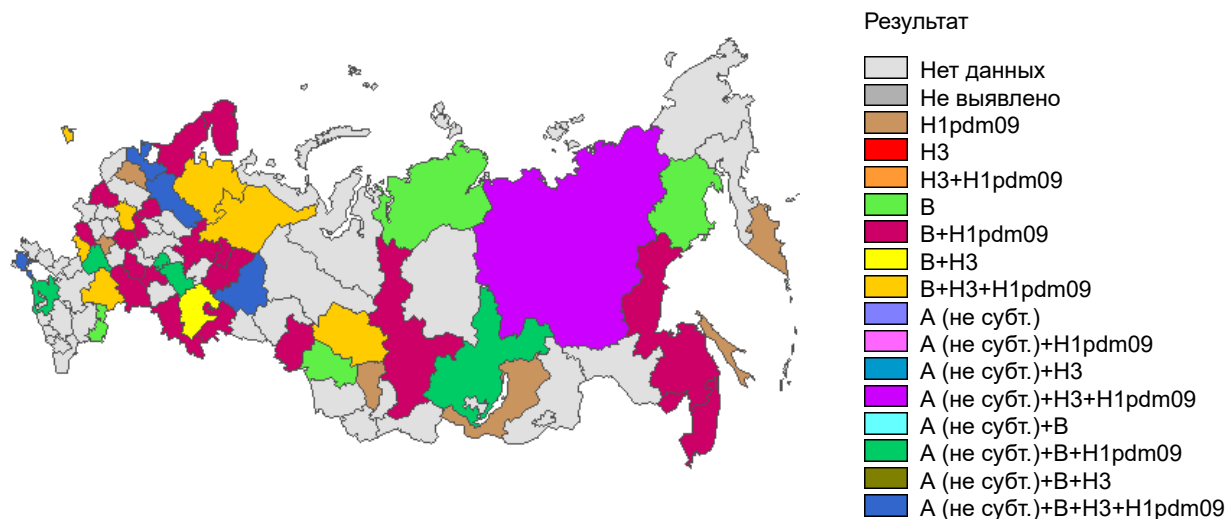


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.

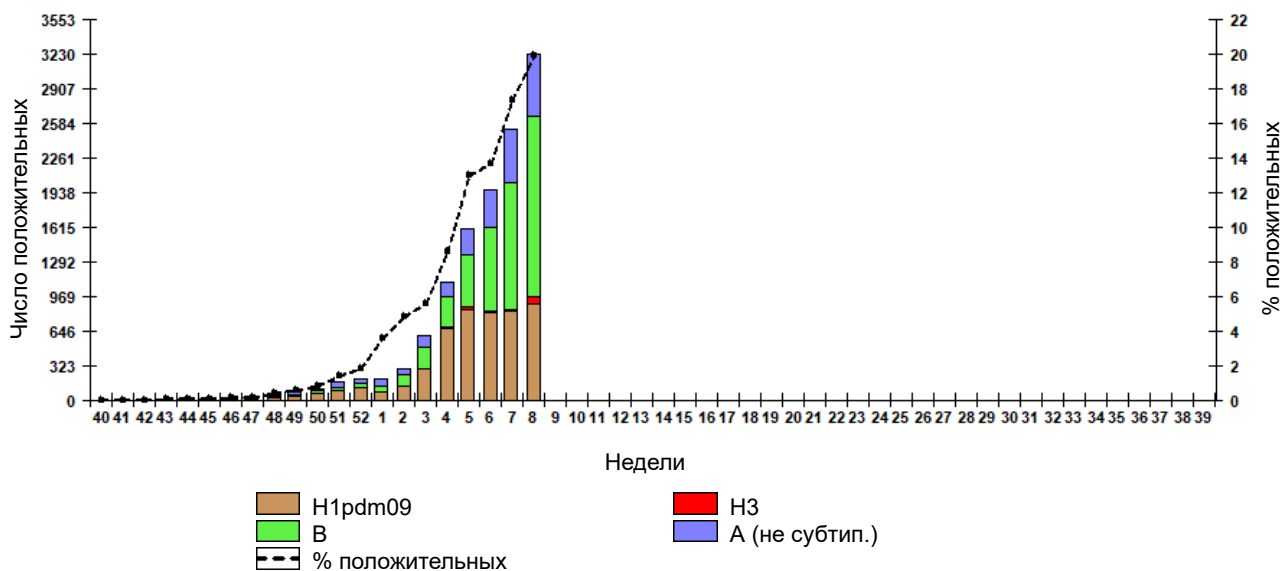
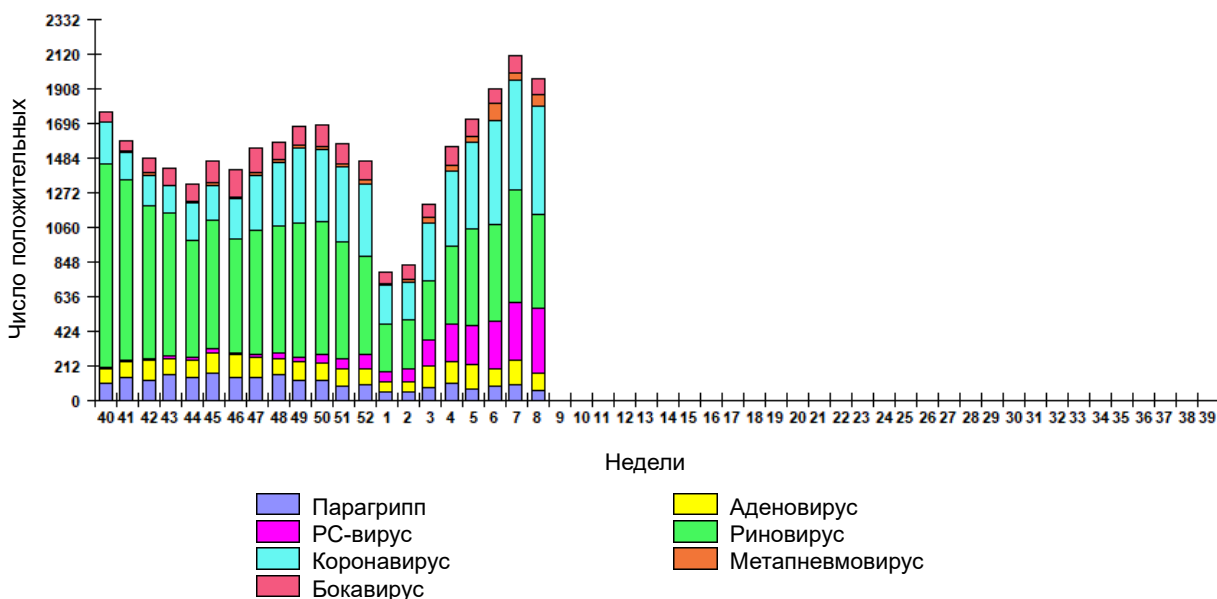


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **12,7%**, по

результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) 29,2%.

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

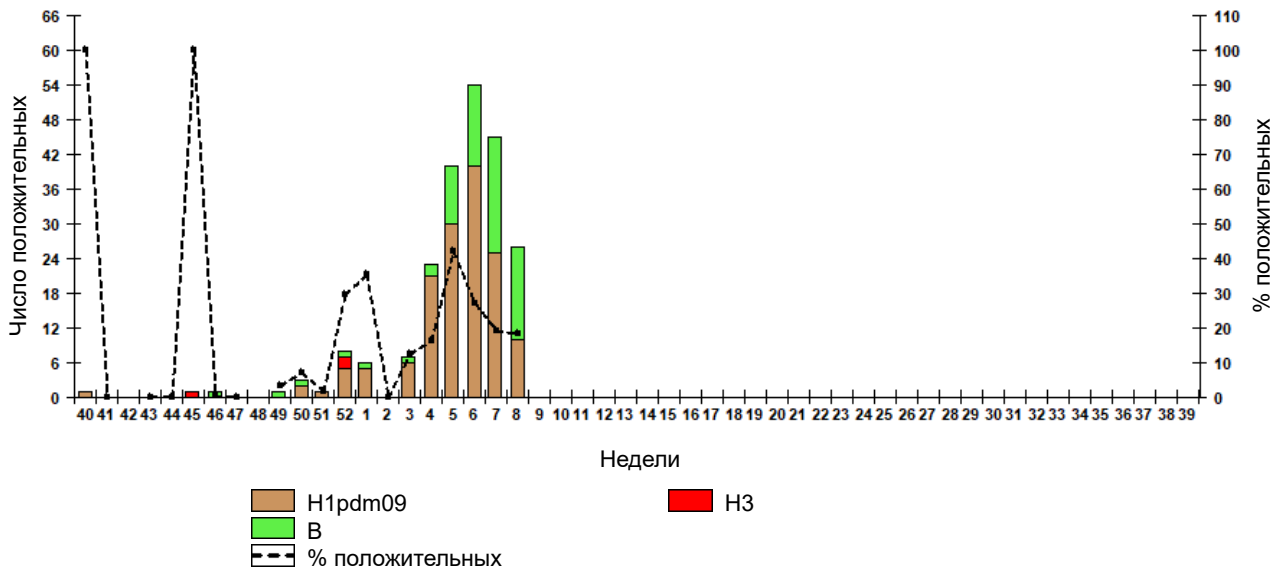


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 8 неделю 2025г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
Грипп		
Число образцов тестированных на грипп	16256	-
Грипп А (не субт.)	577	3,5%
Грипп А(Н1)рdm09	908	5,6%
Грипп А(Н3)	63	0,4%
Грипп В	1681	10,3%
Весь грипп	3229	19,9%
Другие ОРВИ		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	15455	-
Парагрипп	62	0,4%
Аденовирус	105	0,7%
РС-вирус	401	2,6%
Риновирус	571	3,7%
Коронавирус	661	4,3%
Метапневмовирус	70	0,5%
Бокавирус	98	0,6%
Все ОРВИ	1968	12,7%
SARS-CoV-2 (COVID-19)		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	16995	-
SARS-CoV-2	174	1,0%

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



COVID-19. По данным на 25.02.2025 на территории РФ зарегистрировано 24 913 632 случая COVID-19 инфекции. Согласно поступившей информации в базу данных НИИ гриппа, на 08 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 16995 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 174 (1,0%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 8 неделю 2025г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	143	-
Грипп A(H1N1)pdm09	10	7,0%
Грипп A(H3)	0	0,0%
Грипп B	16	11,2%
Весь грипп	26	18,2%

Сигнальный надзор

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 24 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита). Выявлено 10 (41,7%) случаев гриппа, в том числе 9 случаев гриппа A(H1N1)pdm09: в Калининграде (1) у больного возрастной группы 30-64 года, в Чите (8) у больных в возрасте 1-4 года (2), 15-29 лет (1), 30-64 года (1), 65 лет и старше (4) и 1 случай гриппа B в Калининграде у больного возрастной группы 5-14 лет.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 24 больных ТОРИ в 3 городах, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследовано 24 больных ТОРИ, зарегистрировано 4 (16,7%) случая ОРВИ, в том числе 1 - парагриппозной, 1 - коронавирусной и 2 случая метапневмовирусной инфекции.

При обследовании 17 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ зарегистрировано 4 (23,5%) случая гриппа, в том числе 3 случая гриппа A(H1N1)pdm09 и 1 случай гриппа B. На вирусы ОРВИ обследовано 17 больных ГПЗ/ОРИ, выявлено 6 (35,3%) случаев ОРВИ, в том числе 3 - риновирусной, 1 - коронавирусной и 2 случая метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 17 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.

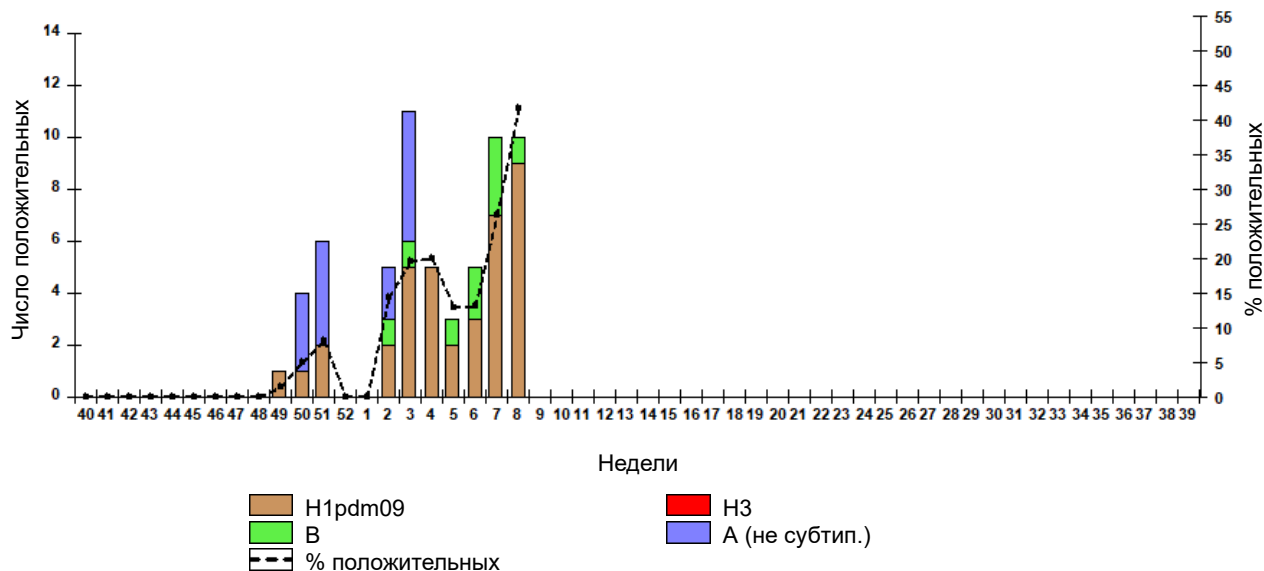


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

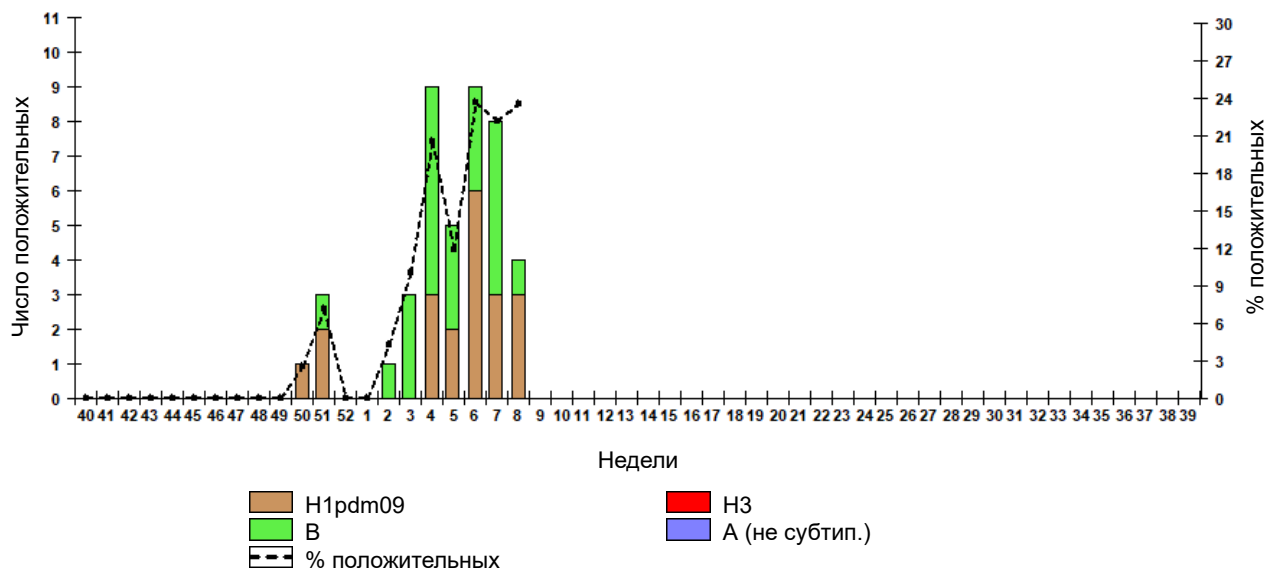


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

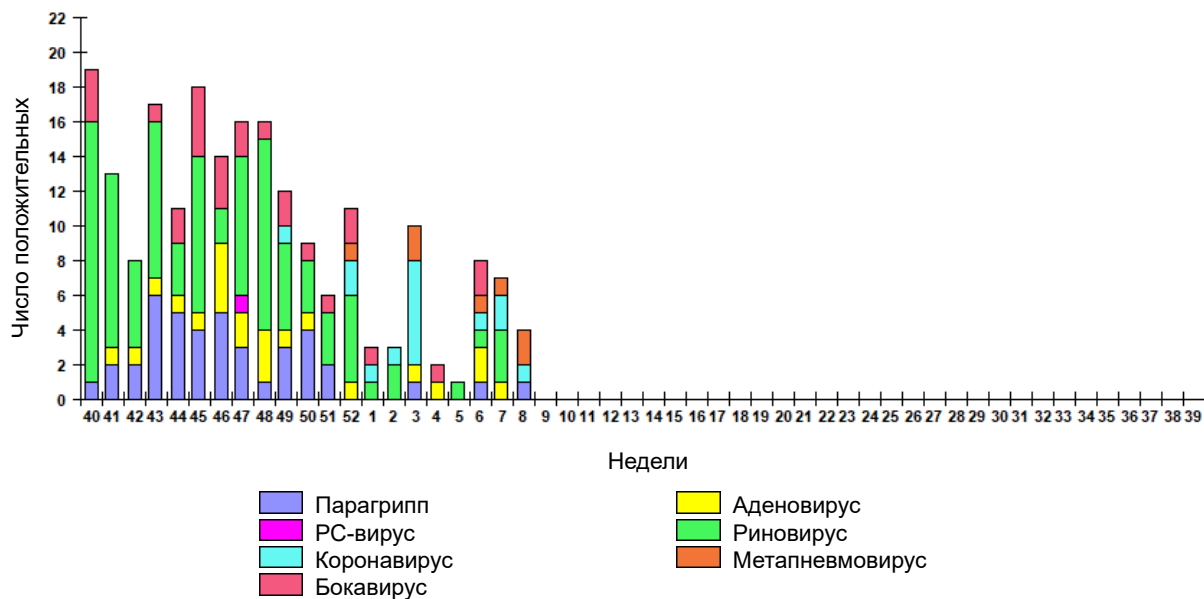
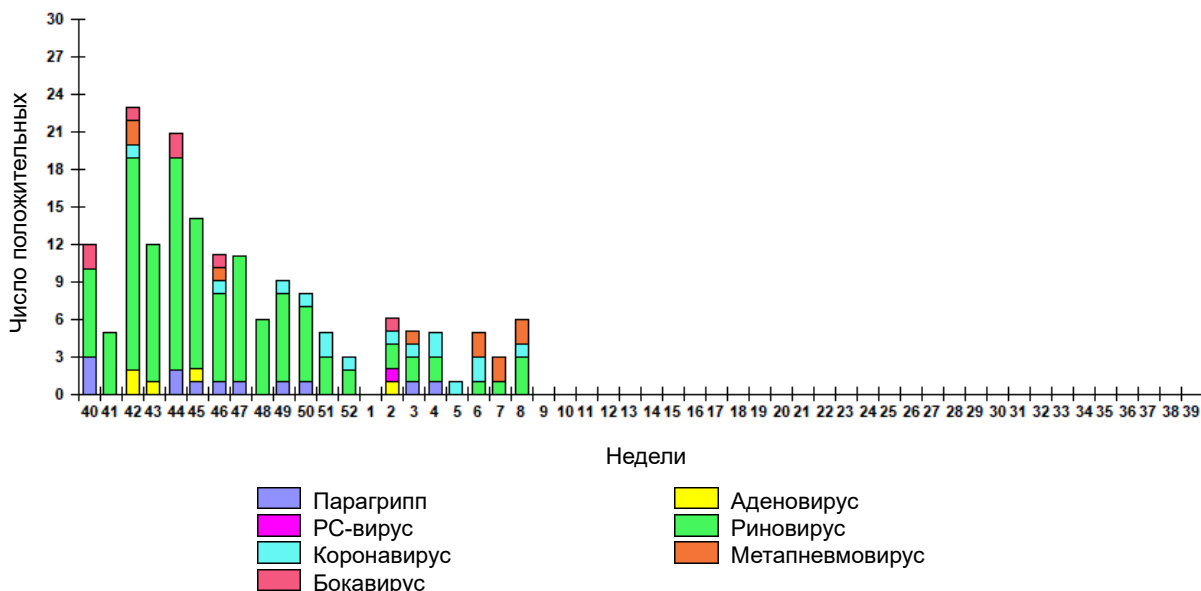


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.



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 20.02.2025 № 514), за период 10.02-16.02.2025 на сайте FluNet и на сайте Европы (ERVISS), за период 09.02-15.02.2025 на сайте США (FluView) и за период 15.02-21.02.2025 на сайте Канады (FluWatch).

По данным CDC (США) от 15.02.2025 зарегистрировано 2 подтвержденных случая, вызванного вирусом гриппа птиц A(H5). Один случай зарегистрирован у человека контактирующего со своим домашним стадом, второй у работника птицеводческого предприятия, где у птиц были обнаружены вирусы высокопатогенного птичьего гриппа 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 09.02.2025 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 777 385 370 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 7 088 757 (0,9% от числа заболевших) случай со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным ERVISS за период с 10 по 16 февраля 2025 года уровень активности вирусов гриппа в 28 из 36 стран Европы превысил базовую линию. Из 36 стран в 33 зарегистрирована эпидемия гриппа.

В целом, в системе Сигнального надзора за 07 неделю 2025 года выявлено 2102 случая гриппа из них в 50% случаев выявлен грипп А. У больных ТОРИ выявлен 783 случая гриппа из них в 69% случаев выявлен грипп А.

Недозорными источниками диагностировано 1782 случая гриппа A(H1N1)pdm09, 922 - гриппа A(H3N2), 15119 - несубтипированного гриппа А и 9437 - гриппа типа В.

С начала сезона 2024-2025 генетически охарактеризовано 5299 вирусов гриппа, из них 2978 штаммов A(H1N1)pdm09, 986 штаммов A(H3N2) и 1335 вирусов гриппа В. Из 2978 вирусов гриппа A(H1N1)pdm09 1098 вирусов принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a и были подобны референс-штамму A/Sydney/5/2021(H1N1)pdm09, 1662 - референс-штамму A/Lisboa/188/2023(H1N1)pdm09, 193 - принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a.1 и были подобны референс-штамму A/Victoria/4897/2022(H1N1)pdm09. Из 986 вирусов гриппа A(H3N2) 15 штаммов принадлежали клайду 3C.2a1b.2a.2a.3a.1 и были подобны референс вирусу A/Thailand/8/2022(H3N2), 17 штаммов - референс вирусу A/Sydney/856/2023(H3N2), 712 штаммов - референс вирусу A/Croatia/10136RV/2023, 114 штаммов - референс вирусу A/WestVirginia/51/2024, 113 штаммов - 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 1335 вирусов гриппа В 316 вирусов принадлежали клайду V1A.3a.2 и были подобны референс штамму B/Austria/1359417/2021, 7 вирусов - референс штамму B/Stockholm/3/2022, 666 вирусов - референс штамму B/Catalonia/2279261NS/2023, 166 вирусов - референс штамму B/Switzerland/329/2024, 159 вирусов - референс штамму B/Guangxi-Beiliu/2298/2023.

США. По данным CDC на 07 неделе 2025 года активность вирусов снизилась. Частота регистрируемых ГПЗ (6,8%) была выше базовой линии (2,9%). Лабораторными методами выявлено 2486 (70,6%) случаев гриппа, в том числе 1115 случаев гриппа A(H1N1)pdm09, 673 - A(H3N2), 595 - несубтипированного гриппа А и 103 - гриппа В. Зарегистрировано 18 новых случаев смерти

детей. 17 случаев обусловлены вирусом гриппа А (9 - А(Н1N1)рdm09 и 3 - А(Н3N2)) и 1 случай обусловлен вирусом гриппа В. Всего с начала сезона 2024-2025 зарегистрировано 86 случаев смерти детей от гриппа.

С 19.05.2024 CDC генетически охарактеризовано 2008 вирусов гриппа, в том числе 745 штаммов А(Н1N1)рdm09, 1098 штаммов А(Н3N2) и 165 штаммов гриппа В Викторианской линии. Из 745 штаммов А(Н1N1)рdm09 437 вирусов принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а и 308 - клайду 6В.1А.5а.2а.1. Из 1098 штаммов А(Н3N2) 5 вирусов принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а и 1093 - клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1. Из 165 штаммов гриппа В все вирусы принадлежали клайду V1А.3а.2.

Канада. По данным FluWatch на 07 неделе 2025 года активность вирусов гриппа повысилась. 16 регионов и 8 провинций Канады сообщили о спорадической, 20 регионов и 8 провинций - о локальной активности гриппа, 11 регионов и 4 провинции - о эпидемии гриппа. Лабораторными методами выявлено 11790 случаев гриппа, из них в 10913 случаях грипп А и 877 случаях грипп В.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады антигенно охарактеризовано 537 вирусов гриппа, в том числе 290 штаммов А(Н1N1)рdm09, 219 штаммов А(Н3N2) и 28 штаммов гриппа В. Из 290 штаммов А(Н1N1)рdm09 287 вирусов были подобны вакцинному штамму А/Wisconsin/67/2022 А(Н1N1)рdm09 и 3 вируса показали сниженный титр с антисывороткой, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу А/Wisconsin/67/2022. Из 219 штаммов А(Н3N2) 209 были сходны с вакцинным штаммом А/Massachusetts/18/2022 (Н3N2) и 10 вирусов показали сниженный титр с антисыворотками, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу А/Massachusetts/18/2022(Н3N2). Все 28 вирусов гриппа типа В были подобны штамму В/Austria/1359417/2021.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады генетически охарактеризовано 527 вирусов гриппа, в том числе 285 штаммов А(Н1N1)рdm09, 214 штаммов А(Н3N2) и 28 штаммов гриппа В Викторианской линии. Из 285 штаммов А(Н1N1)рdm09 173 вируса принадлежал клайду 6В.1А.5а.2а и 112 - клайду 6В.1А.5а.2а.1. Все 214 штаммов А(Н3N2) принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1. Все 28 штаммов гриппа В принадлежали клайду V1А.3а.2.

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