



## 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/ОРИ 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/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.

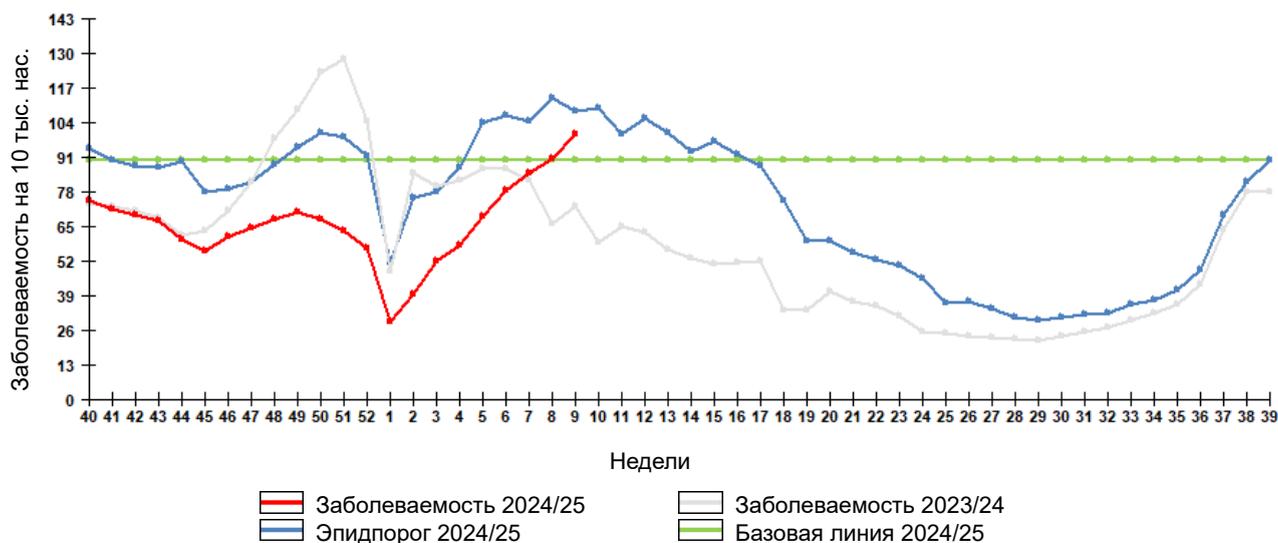
Убедительно просим:

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](mailto:daria.baibus@gmail.com), [konovalova\\_nadya@mail.ru](mailto:konovalova_nadya@mail.ru), [anna.sominina@influenza.spb.ru](mailto:anna.sominina@influenza.spb.ru)

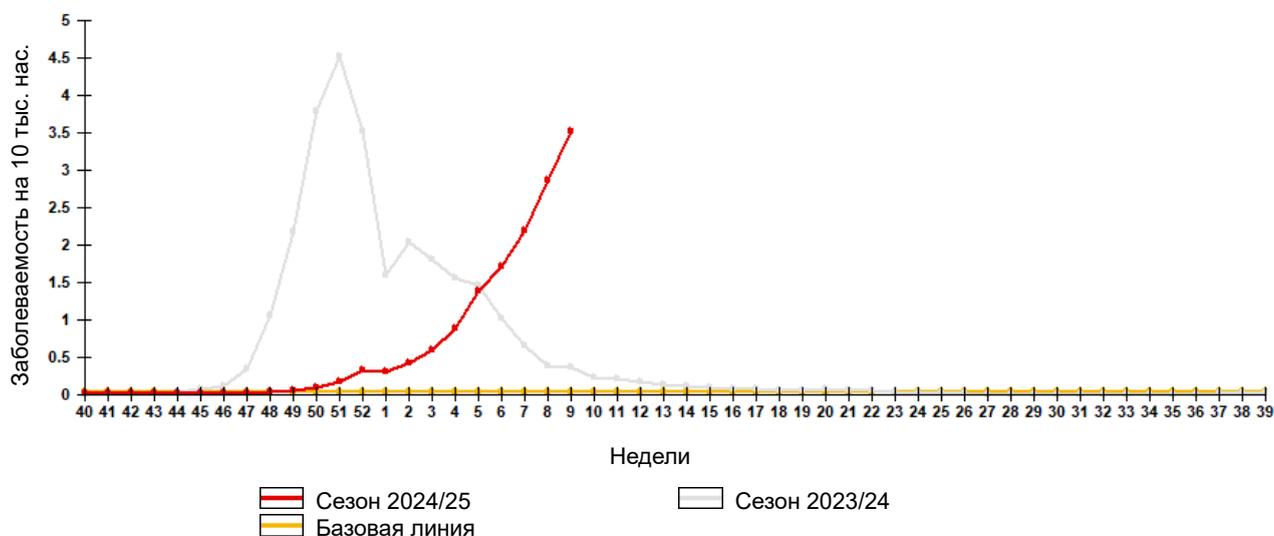
## Эпидемиологические данные

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



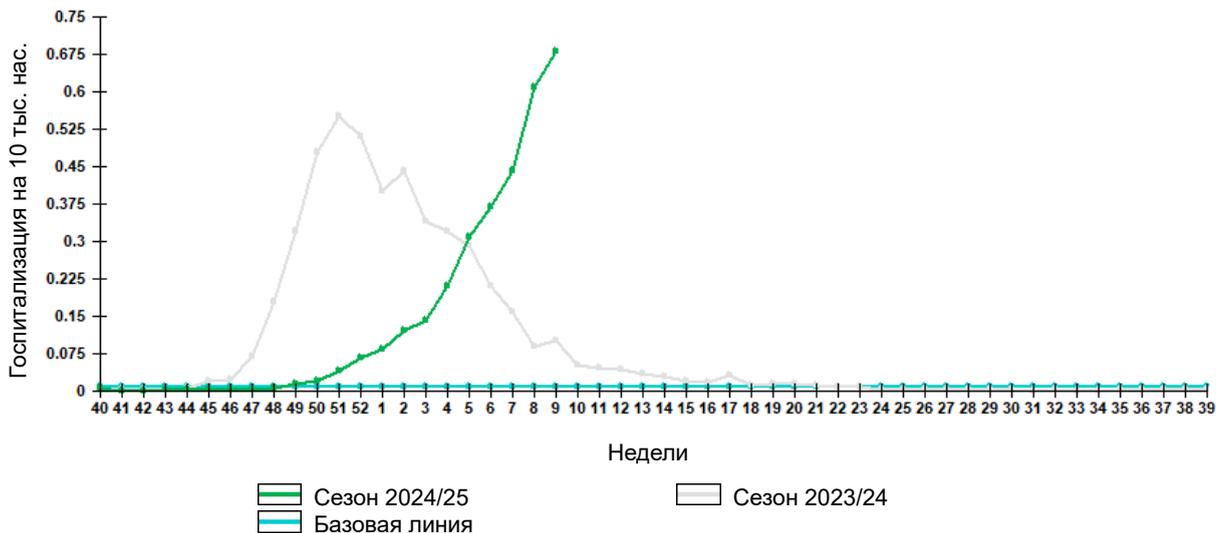
На 09 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ повысился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 99,9 на 10 000 населения, был выше базовой линии (89,9) на 11,1%, но ниже еженедельного эпидемического порога на 7,8%.

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 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 кластеру 6В.1А.5а.2а, субкластеру С.1.9. 12 вирусов гриппа А(Н3N2) относились к кластеру 3с.2а1b.2а.2а.3а.1 (подобны вакцинному штамму A/Thailand/8/2022), субкластеру J.2. 63 штамма гриппа В относились к линии Victoria, субкластеру 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

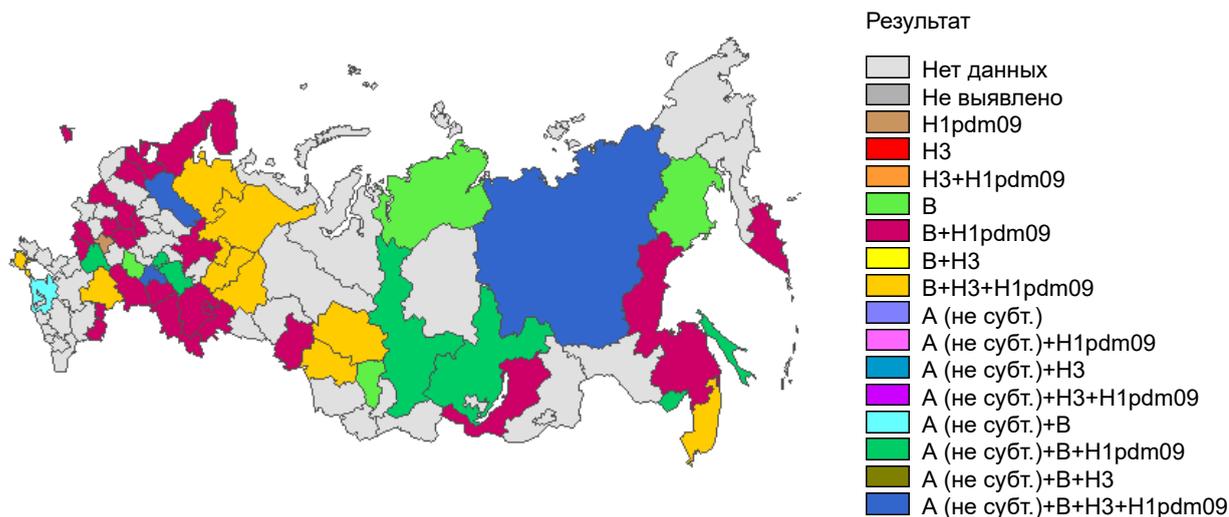


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.

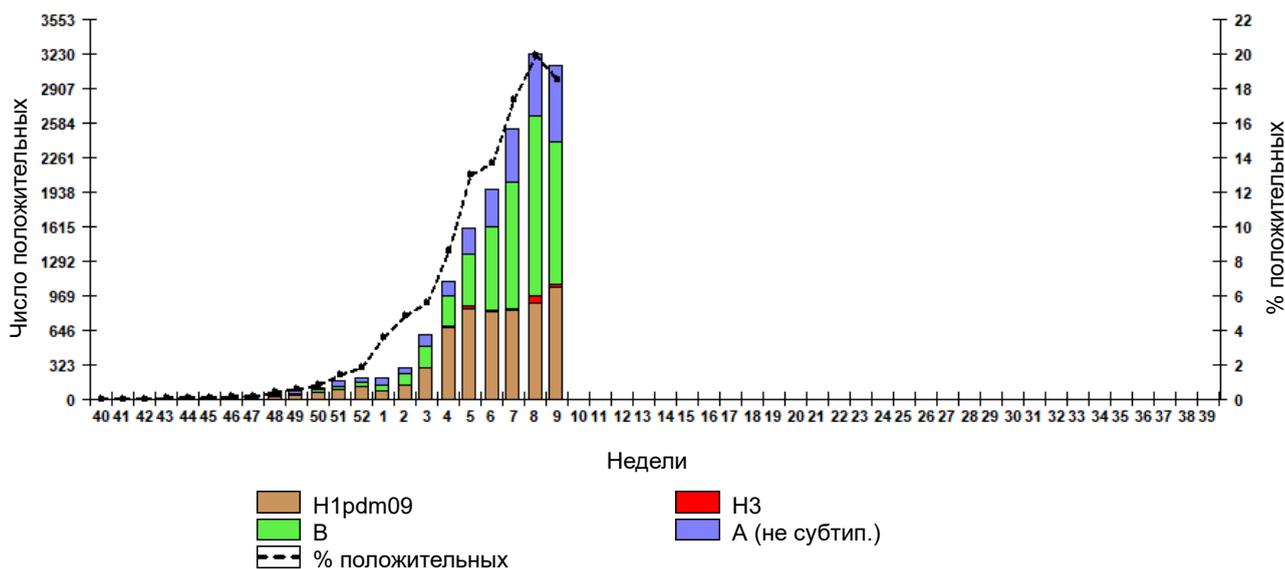
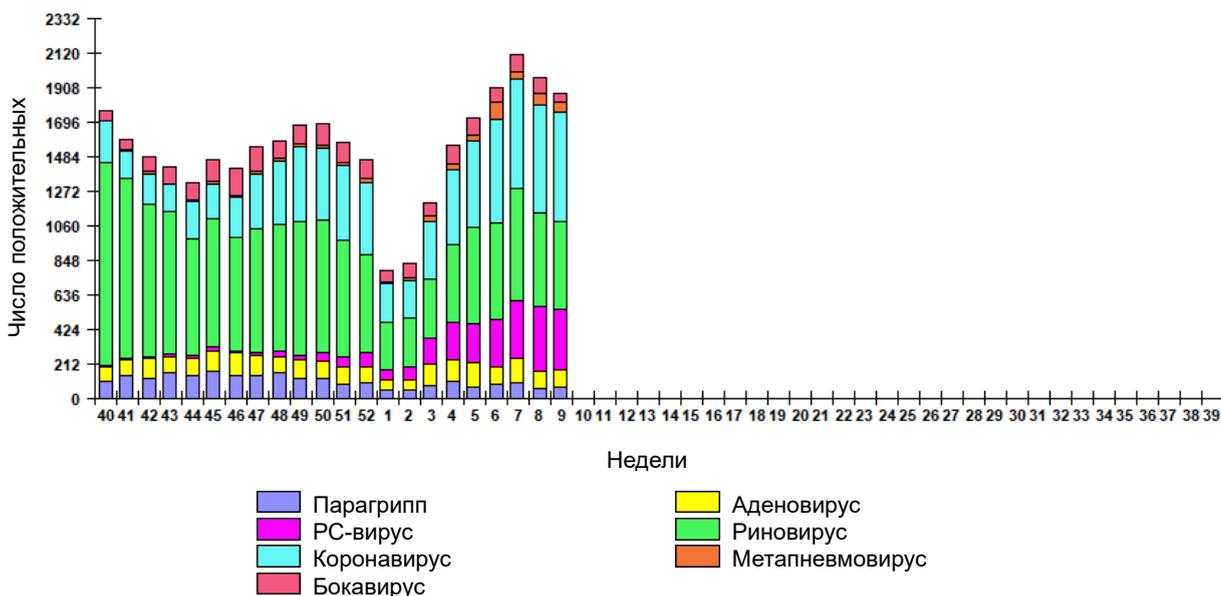


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.



**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.

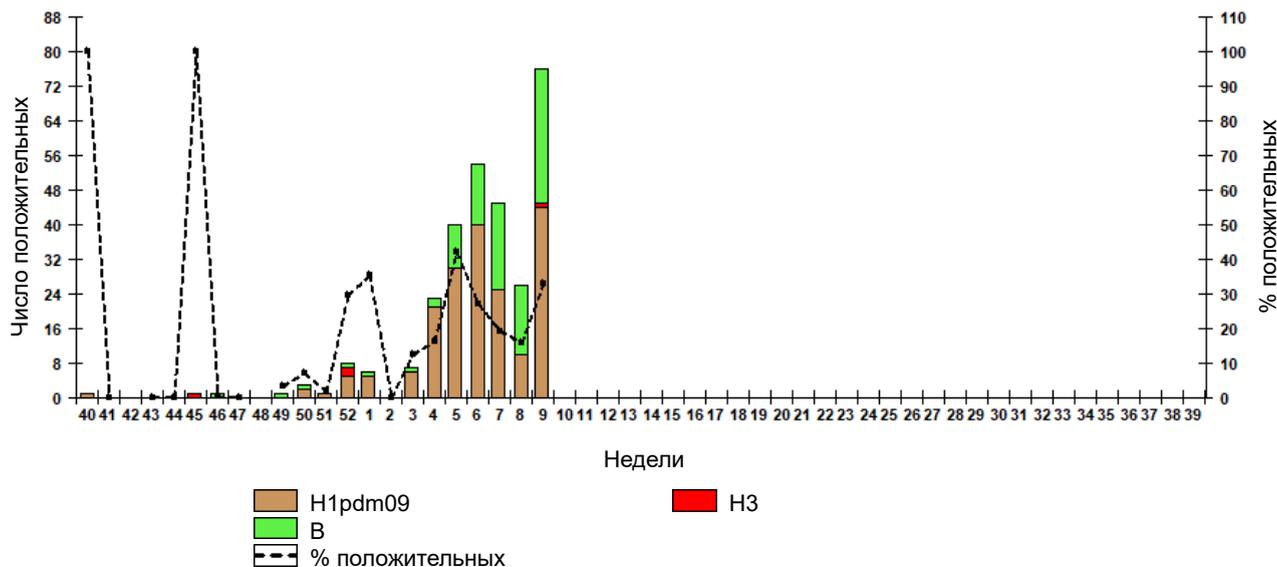


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 9 недель 2025г.

	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 A(H1)pdm09	44	19,0%
Грипп A(H3)	1	0,4%
Грипп B	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 A(H1N1)pdm09: 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 B 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 A(H1N1)pdm09 и 5 случаев гриппа B. 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.

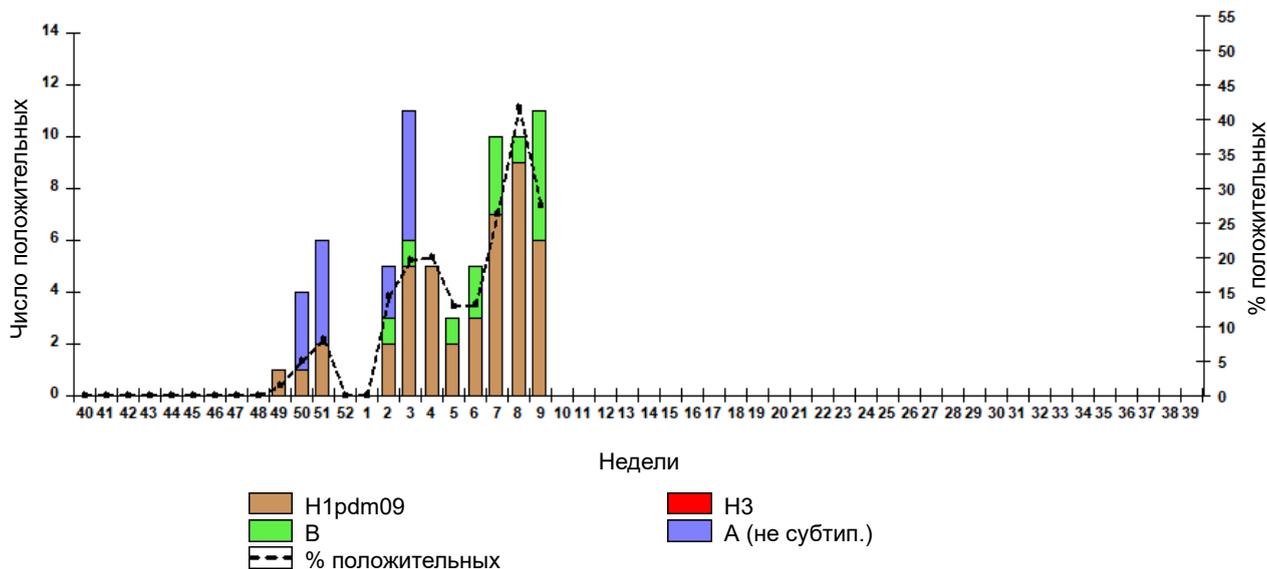


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

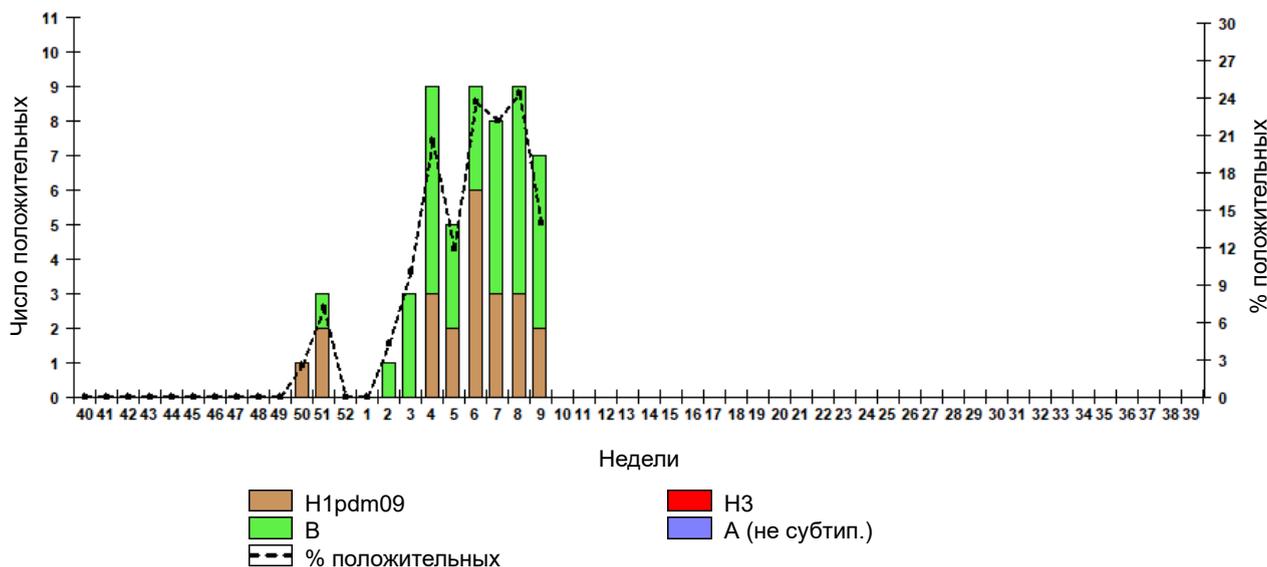


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

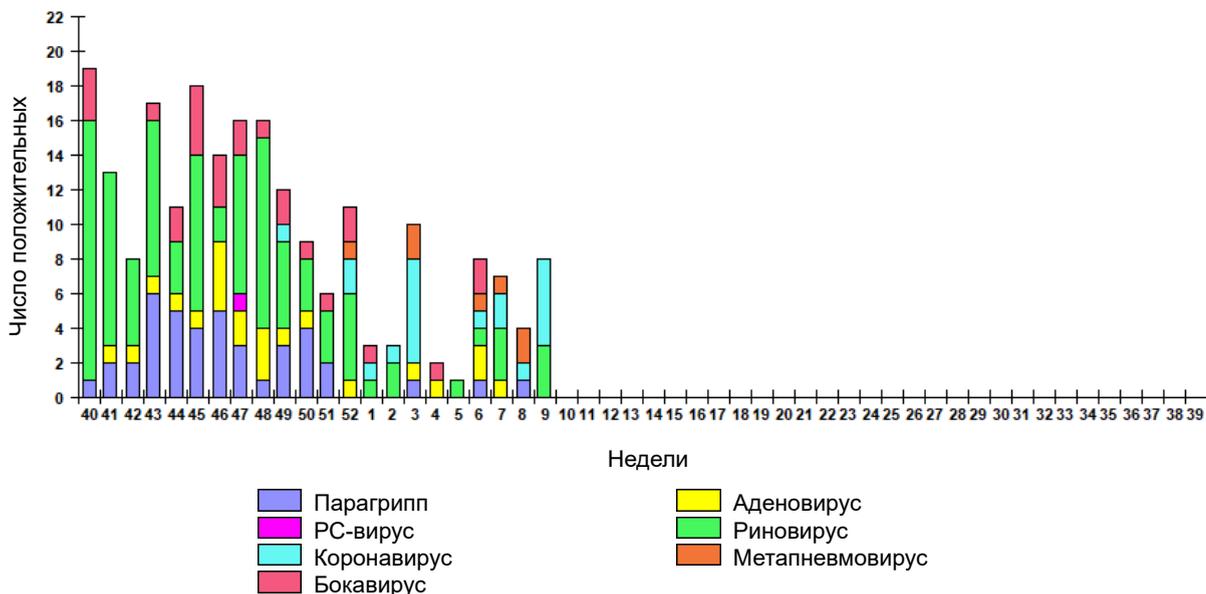
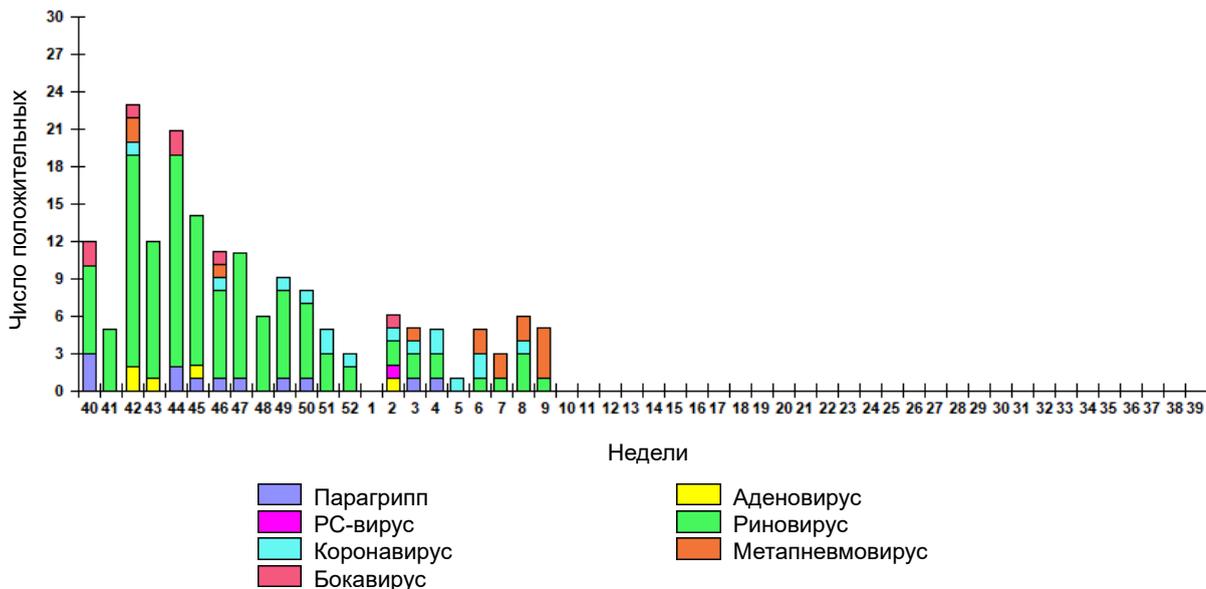


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.



**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.