



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 12 неделю 2025 года. (17.03.25 - 23.03.25)

Ситуация в России

Резюме

На 12 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ понизился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 91,2 на 10 000 населения, был выше базовой линии (89,9) на 1,4%, но ниже еженедельного эпидемиологического порога на 13,7%.

Эпидемиологические пороги суммарной заболеваемости гриппом и ОРВИ были превышены на 20% и более в 4 (Брянск, Вологда, Краснодар, Сыктывкар из 61 города, приславшего данные).

Лабораторными методами на 12 неделе 2025 года при исследовании материалов от 13646 больных гриппом в 45 городах зарегистрировано 3093 (22,7%) случая гриппа, в том числе 441 (3,2%) случай несубтипированного гриппа А в 11 городах; 705 (5,2%) случаев гриппа А(Н1N1)pdм09 в 41 городе, 48 (0,4%) случаев гриппа А(Н3N2) в 13 городах и 1899 (13,9%) случаев гриппа В в 44 городах.

На 12 неделе на клеточной культуре МДСК выделено 38 вирусов гриппа, в том числе 16 вирусов гриппа А(Н1N1)pdм09: в Астрахани (2), Владимире (1), Екатеринбурге (4), Хабаровске (9); и 22 вируса гриппа типа В: в Астрахани (8), Великом Новгороде (1), Екатеринбурге (2), Москве (ЦЭЭГ) (2), Оренбурге (1), Хабаровске (8). Всего с начала сезона выделено 508 вирусов гриппа: 299 штаммов А(Н1N1)pdм09, 13 - А(Н3N2) и 196 вирусов В.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 262 вируса гриппа, в том числе 168 штаммов А(Н1N1)pdм09, 5 штаммов А(Н3N2) и 89 вирусов гриппа типа В. 166 вирусов А(Н1N1)pdм09 были родственны референс штамму A/Victoria/4897/22, рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2024-2025 гг., два штамма А(Н1N1)pdм09 реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму. 4 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. 87 вирусов гриппа В были подобны вакцинному штамму B/Austria/1359417/2021, 2 штамма 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 А(Н1N1)pdм09 сезона 2024-2025 гг. Показано, что все они относятся к клайду 6В.1А.5а.2а, субклайду С.1.9. 12 вирусов гриппа А(Н3N2) относились к клайду 3с.2а1b.2а.2а.3а.1 (подобны вакцинному штамму A/Thailand/8/2022), субклайду J.2. 63 штамма гриппа В относились к линии Victoria, субклайду 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 130 вирусов гриппа А(Н1N1)pdм09, 3 вирусов гриппа А(Н3N2) и 65 вирусов гриппа типа В к ингибиторам нейраминидазы (озельтамивир, занамивир). Все изученные вирусы были чувствительны к нейраминидазным 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 12 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 13355 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 70 (0,5%) случаях.

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцициальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР 11,5%, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) 7,8%.

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 34 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита). Выявлено 10 (29,4%) случаев гриппа, в том числе 7 случаев гриппа А(Н1N1)pdм09: в Калининграде (5) у больных возрастных групп 0-2 года (1), 5-14 лет (3), 65 лет и старше (1), в Чите (2) у больных возрастных групп 1-4 года и 30-64 года и 3 случая гриппа В в Калининграде у больных возрастных групп 15-29 лет, 30-64 года, 65 лет и старше.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 34 больных ТОРИ в 3 городах, выявлено 2 (5,9%) случая новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, у больных возрастных групп 7-14 лет и 65 лет и старше.

На вирусы ОРВИ обследовано 34 больных ТОРИ, зарегистрировано 7 (20,6%) случаев ОРВИ, в том числе 2 - парагриппозной, 1 - аденовирусной, 3 - риновирусной и 1 - коронавирусной инфекции.

При обследовании 34 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ зарегистрировано 3 (8,8%) случая гриппа А(H1N1)pdm09. На вирусы ОРВИ обследовано 17 больных ГПЗ/ОРИ, выявлено 4 (23,5%) случая ОРВИ, в том числе 1 - парагриппозной, 1 - риновирусной, 1 - коронавирусной и 1 случай метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 17 больных ГПЗ/ОРИ, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не зарегистрировано.

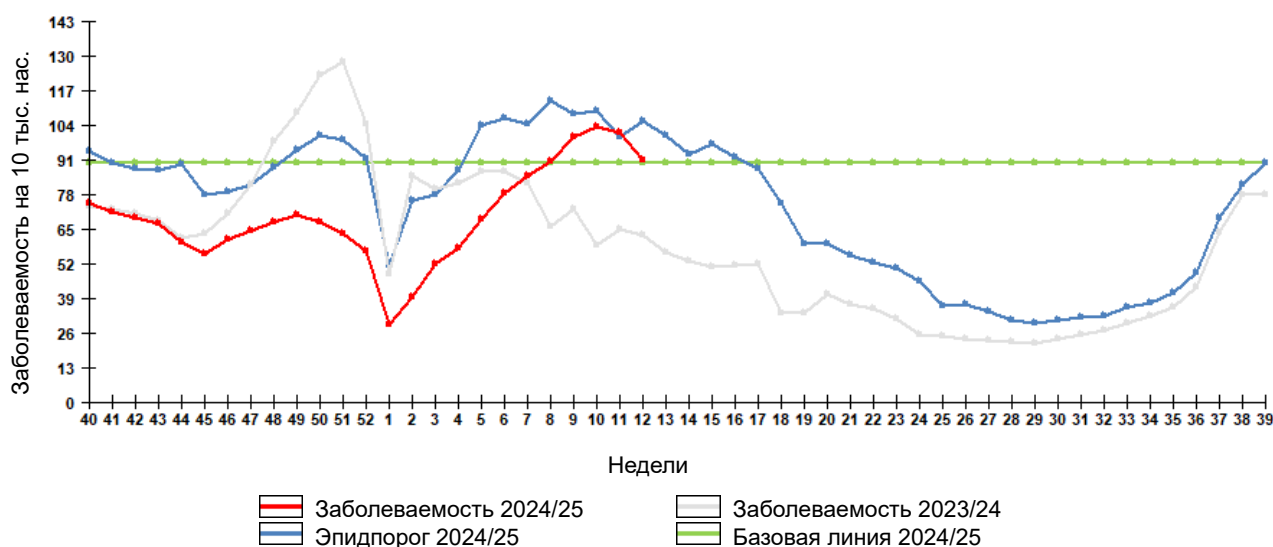
Убедительно просим:

1. Расширить работу по ПЦР-детекции вирусов гриппа в Поступило 12 дополнительных сообщений о летальных исходах от лабораторно подтвержденного гриппа А(H1N1)pdm09 и 2 дополнительных сообщения о летальных исходах от гриппа В в разных городах на 2-9 неделях 2025 года. Всего с начала сезона зарегистрировано 15 летальных исходов от лабораторно подтвержденного гриппа, в том числе: 12 - от гриппа А(H1N1)pdm09, 1 - от гриппа А и 2 - от 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 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 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.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

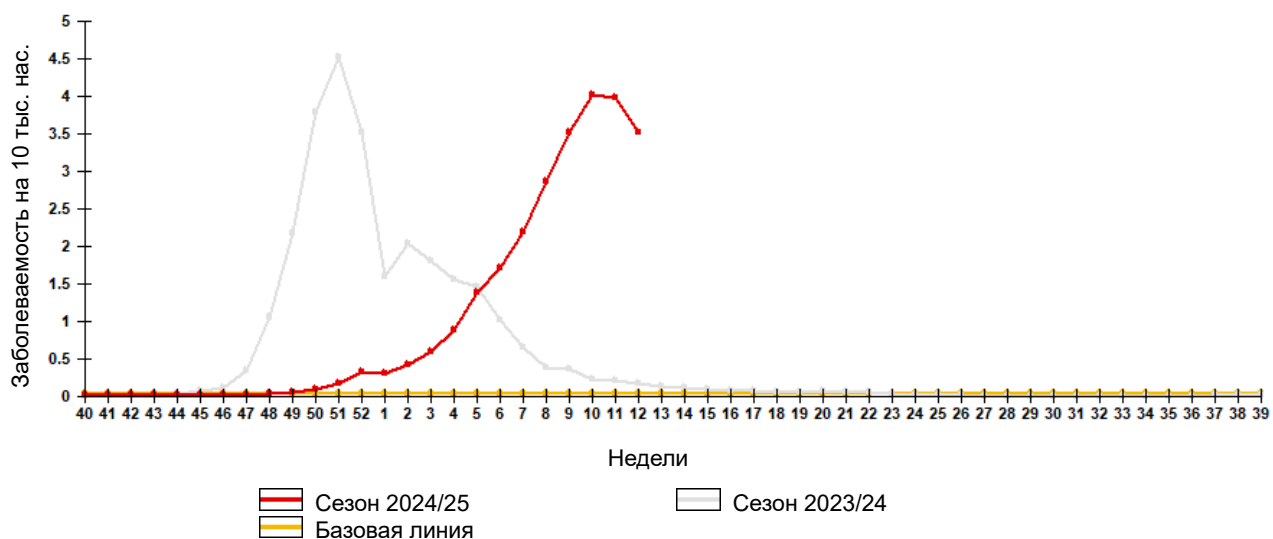
Эпидемиологические данные

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



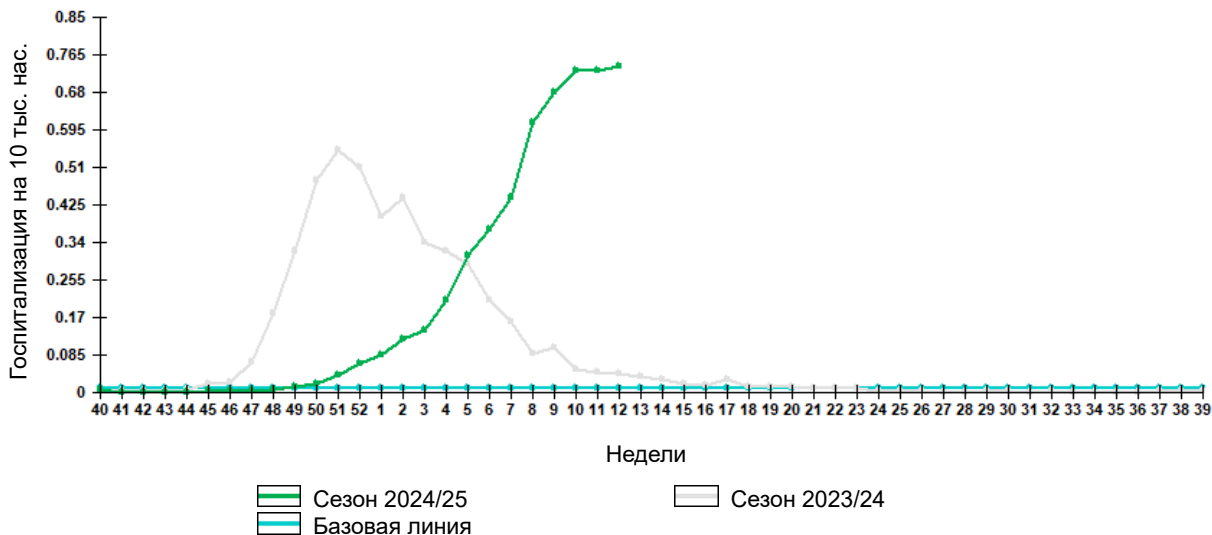
На 12 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ понизился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 91,2 на 10 000 населения, был выше базовой линии (89,9) на 1,4%, но ниже еженедельного эпидемического порога на 13,7%.

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



На 12 неделе 2025 г. частота клинически диагностированного гриппа понизилась, составила 3,52 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 12 неделе 2025 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" повысилась, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 0,74 на 10 000 населения, была значительно выше предэпидемической базовой линии (0,010).

Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами (ПЦР) на 12 неделе 2025 года при исследовании материалов от 13646 больных гриппом в 45 городах зарегистрировано 3093 (22,7%) случая гриппа, в том числе 441 (3,2%) случай несубтипированного гриппа А в 11 городах; 705 (5,2%) случаев гриппа А(Н1N1)рdм09 в 41 городе, 48 (0,4%) случаев гриппа А(Н3N2) в 13 городах и 1899 (13,9%) случаев гриппа В в 44 городах.

На 12 неделе на клеточной культуре МДСК выделено 38 вирусов гриппа, в том числе 16 вирусов гриппа А(Н1N1)рdм09: в Астрахани (2), Владимире (1), Екатеринбурге (4), Хабаровске (9); и 22 вируса гриппа типа В: в Астрахани (8), Великом Новгороде (1), Екатеринбурге (2), Москве (ЦЭЭГ) (2), Оренбурге (1), Хабаровске (8). Всего с начала сезона выделено 508 вирусов гриппа: 299 штаммов А(Н1N1)рdм09, 13 - А(Н3N2) и 196 вирусов В.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 262 вируса гриппа, в том числе 168 штаммов А(Н1N1)рdм09, 5 штаммов А(Н3N2) и 89 вирусов гриппа типа В. 166 вирусов А(Н1N1)рdм09 были родственны референс штамму А/Victoria/4897/22, рекомендованному в состав вакцин для стран Северного полушария на сезон 2024-2025 гг., два штамма А(Н1N1)рdм09 реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму. 4 вируса А(Н3N2) были близкородственны вакцинному штамму А/Thailand/8/22, один взаимодействовал до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму А/Thailand/8/22. 87 вирусов гриппа В были подобны вакцинному штамму В/Austria/1359417/2021, 2 штамма 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 А(Н1N1)рdм09 сезона 2024-2025 гг. Показано, что все они относятся к клайду 6В.1А.5а.2а, субклайду С.1.9. 12 вирусов гриппа А(Н3N2) относились к клайду 3с.2а1b.2а.2а.3а.1 (подобны вакцинному штамму А/Thailand/8/2022), субклайду J.2. 63 штамма гриппа В относились к линии Victoria, субклайду V1А.3а.2 (подобны вакцинному штамму В/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 130 вирусов гриппа А(Н1N1)рdм09, 3 вирусов гриппа А(Н3N2) и 65 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

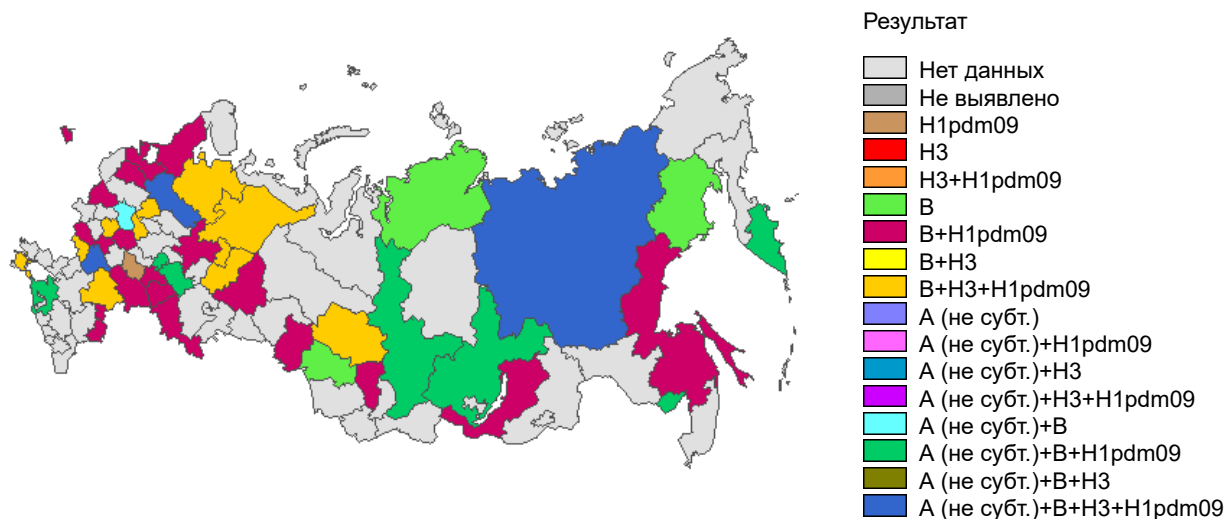


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.

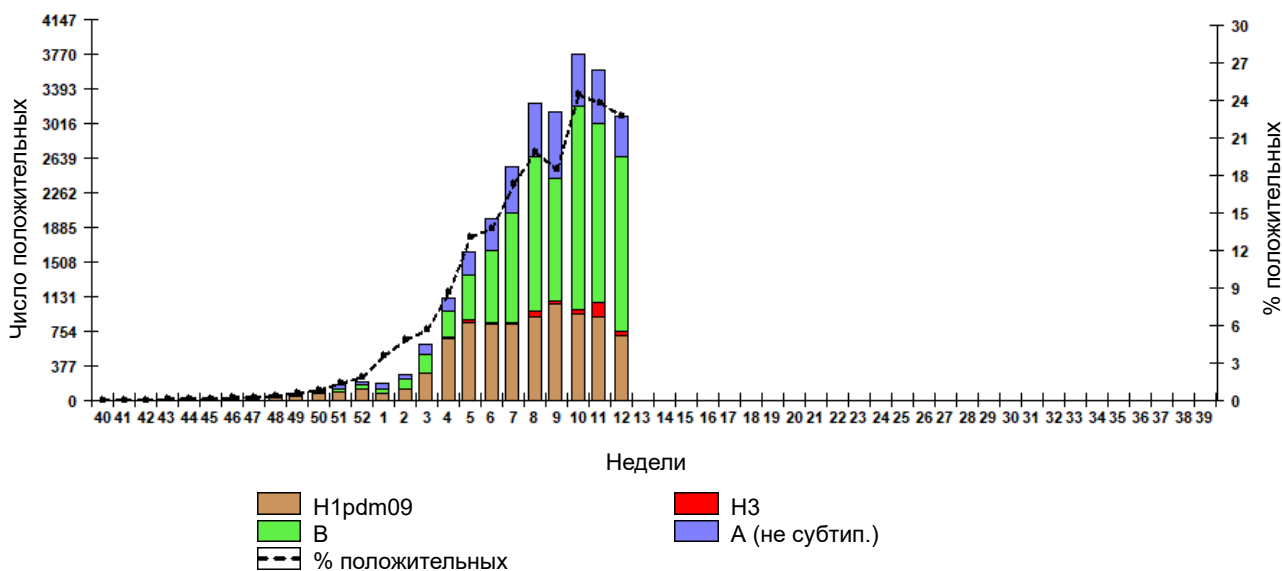
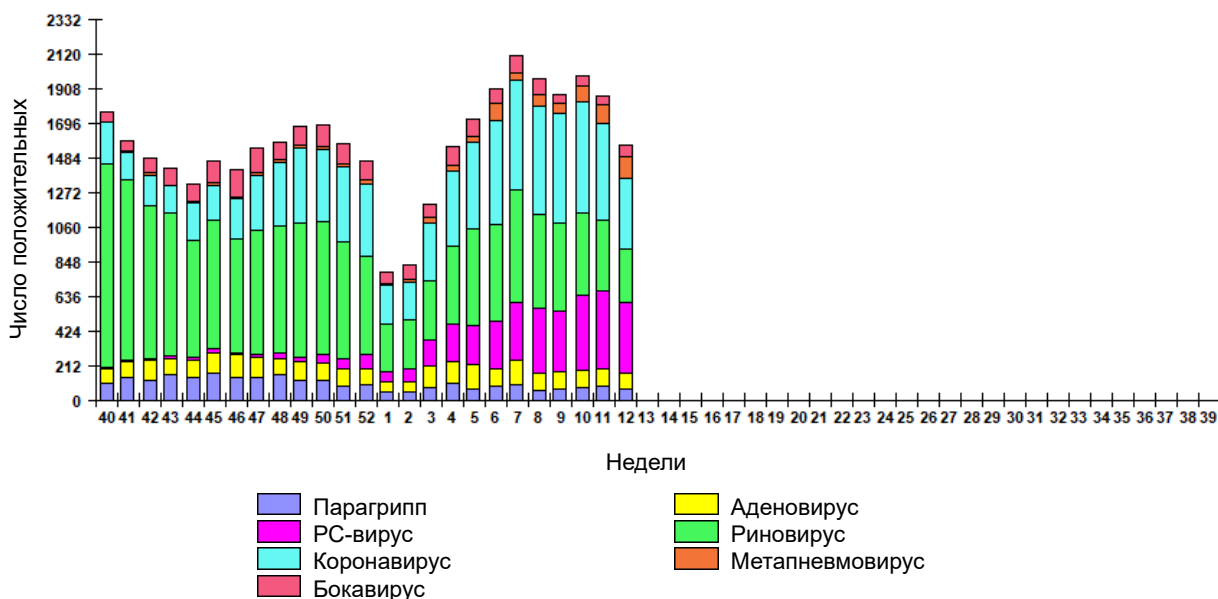


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцициальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **11,5%**, по

результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) 7,8%.

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

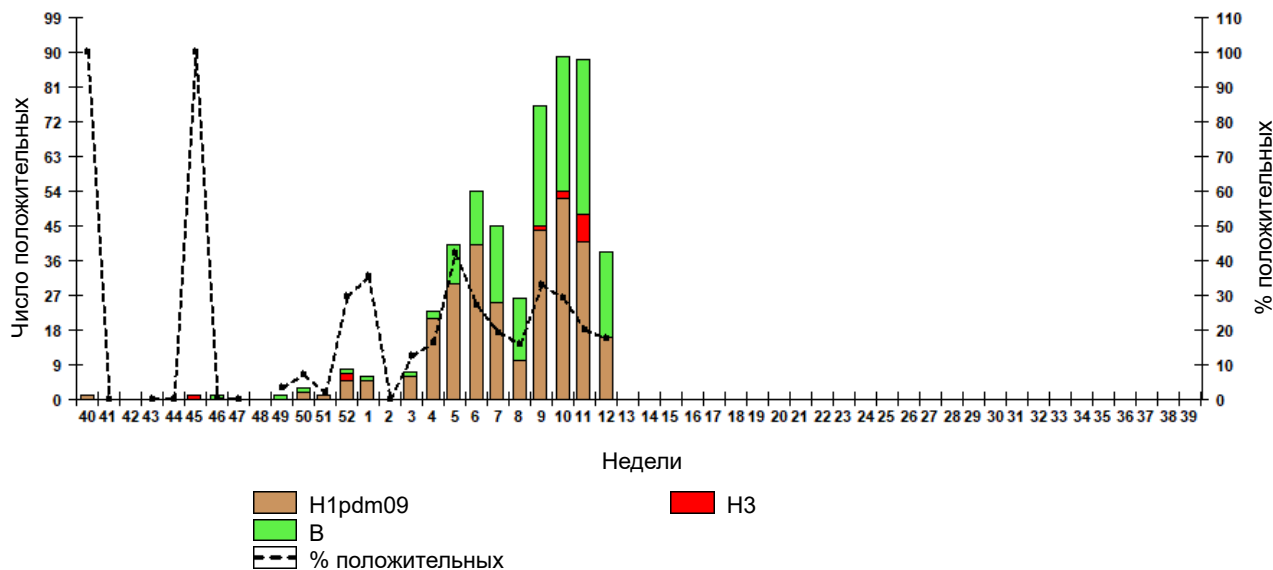


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 12 неделью 2025г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
<u>Грипп</u>		
Число образцов тестированных на грипп	13646	-
Грипп А (не субт.)	441	3,2%
Грипп А(Н1)рdm09	705	5,2%
Грипп А(Н3)	48	0,4%
Грипп В	1899	13,9%
Весь грипп	3093	22,7%
<u>Другие ОРВИ</u>		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	13579	-
Парагрипп	67	0,5%
Аденовирус	100	0,7%
РС-вирус	436	3,2%
Риновирус	331	2,4%
Коронавирус	432	3,2%
Метапневмовирус	129	0,9%
Бокавирус	69	0,5%
Все ОРВИ	1564	11,5%
<u>SARS-CoV-2 (COVID-19)</u>		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	13355	-
SARS-CoV-2	70	0,5%

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 12 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 13355 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 70 (0,5%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 12 неделю 2025г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	220	-
Грипп А(H1N1)pdm09	16	7,3%
Грипп А(H3)	0	0,0%
Грипп В	22	10,0%
Весь грипп	38	17,3%

Сигнальный надзор

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 34 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита). Выявлено 10 (29,4%) случаев гриппа, в том числе 7 случаев гриппа А(H1N1)pdm09: в Калининграде (5) у больных возрастных групп 0-2 года (1), 5-14 лет (3), 65 лет и старше (1), в Чите (2) у больных возрастных групп 1-4 года и 30-64 года и 3 случая гриппа В в Калининграде у больных возрастных групп 15-29 лет, 30-64 года, 65 лет и старше.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 34 больных ТОРИ в 3 городах, выявлено 2 (5,9%) случая новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, у больных возрастных групп 7-14 лет и 65 лет и старше.

На вирусы ОРВИ обследовано 34 больных ТОРИ, зарегистрировано 7 (20,6%) случаев ОРВИ, в том числе 2 - парагриппозной, 1 - аденовирусной, 3 - риновирусной и 1 - коронавирусной инфекции.

При обследовании 34 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ зарегистрировано 3 (8,8%) случая гриппа А(H1N1)pdm09. На вирусы ОРВИ обследовано 17 больных ГПЗ/ОРИ, выявлено 4 (23,5%) случая ОРВИ, в том числе 1 - парагриппозной, 1 - риновирусной, 1 - коронавирусной и 1 случай метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 17 больных ГПЗ/ОРИ, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не зарегистрировано.

Рис. 9. Результаты мониторинга гриппа при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

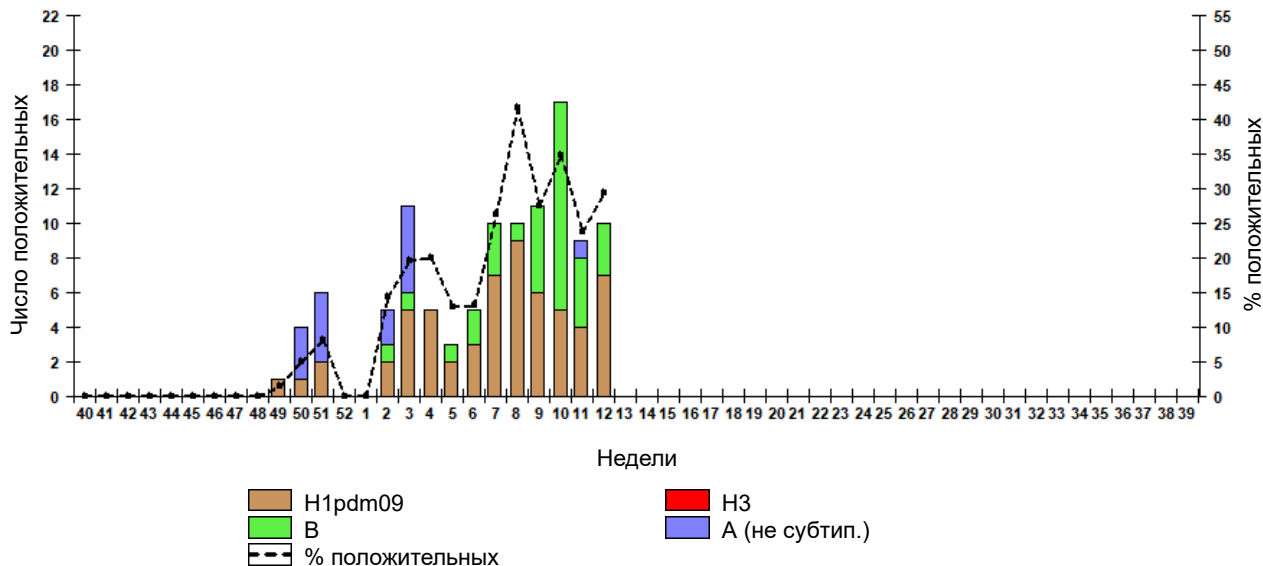


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

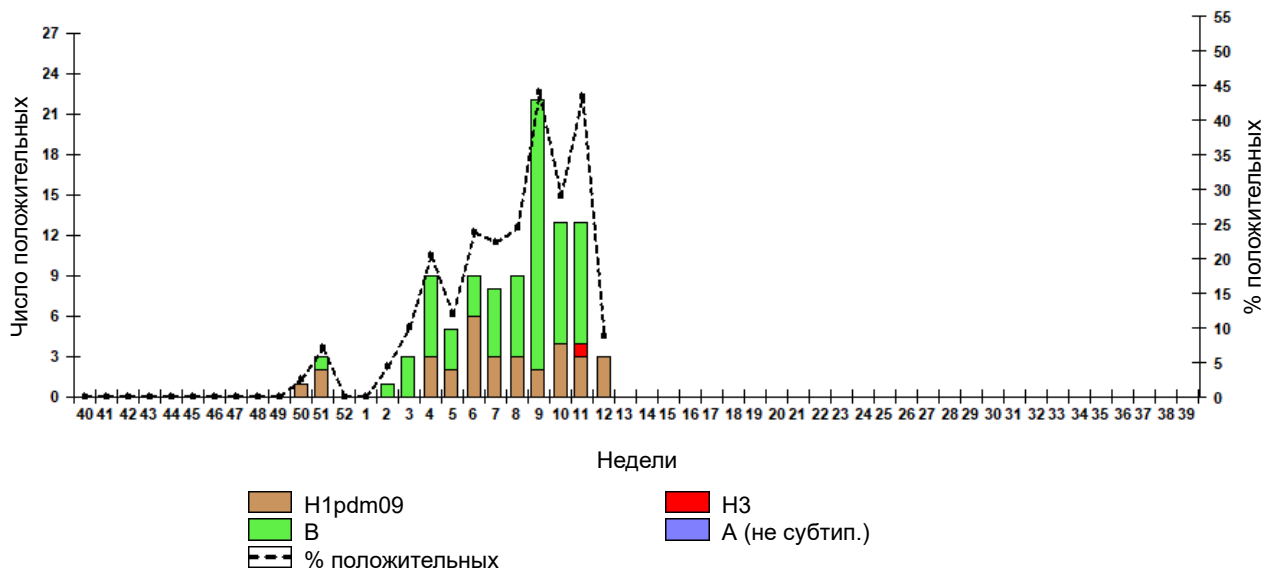


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

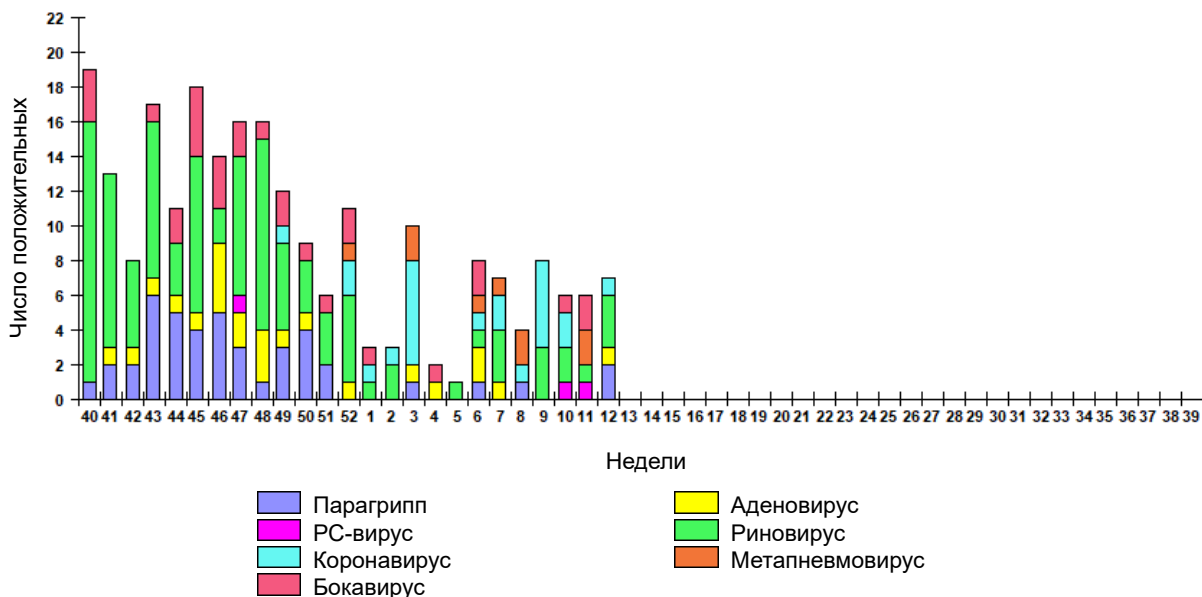
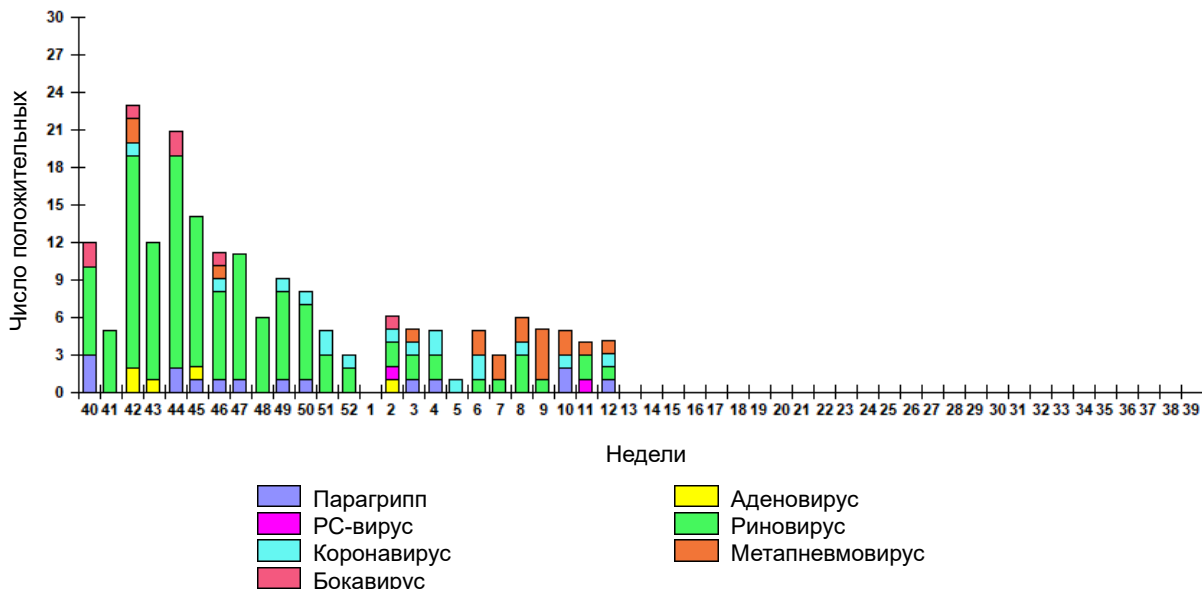


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.



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 20.03.2025 № 518), за период 10.03-16.03.2025 на сайте FluNet и на сайте Европы (ERVISS), за период 09.03-15.03.2025 на сайте США (FluView) и на сайте Канады (FluWatch).

По данным CDC (США) от 08.03.2025 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 02.03.2025 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 777 637 340 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 7 090 480 (0,9% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным ERVISS за период с 10 по 16 марта 2025 года уровень активности вирусов гриппа 20 из 33 стран Европы превысил базовую линию. Из 31 страны в 28 зарегистрирована эпидемия гриппа.

В целом, в системе Сигнального надзора за 11 неделю 2025 года выявлено 916 случаев гриппа из них в 56% случаев выявлен грипп В. У больных ТОРИ выявлено 472 случая гриппа из них в 51% случаев выявлен грипп В.

Недозорными источниками диагностировано 1302 случая гриппа A(H1N1)pdm09, 662 - гриппа A(H3N2), 8280 - несубтипированного гриппа А и 6639 - гриппа типа В.

С начала сезона 2024-2025 генетически охарактеризовано 6939 вирусов гриппа, из них 3671 штамм A(H1N1)pdm09, 1489 штаммов A(H3N2) и 1779 вирусов гриппа В. Из 3671 вируса гриппа A(H1N1)pdm09 3375 вирусов принадлежали клайду 6B.1A.5a.2a, из них 1098 были подобны референс-штамму A/Sydney/5/2021(H1N1)pdm09, 2277 вирусов были подобны референс-штамму A/Lisboa/188/2023(H1N1)pdm09, 271 - принадлежал клайду 6B.1A.5a.2a.1 и был подоен референс-штамму A/Victoria/4897/2022(H1N1)pdm09. Из 1489 вирусов гриппа A(H3N2) 1486 штаммов принадлежали клайду 3C.2a1b.2a.2a.3a.1, из них 16 и были подобны референс вирусу A/Thailand/8/2022(H3N2), 21 штамм был подобен референс вирусу A/Sydney/856/2023(H3N2), 1115 штаммов были подобны референс вирусу A/Croatia/10136RV/2023, 136 штаммов были подобны референс вирусу A/WestVirginia/51/2024, 183 штамма были подобны референс вирусу A/Lisboa/216/2023, 3 штамма принадлежали клайду 3C.2a1b.2a.2a, из них 2 были подобны референс вирусу A/France/IDF-IPP29542/2023, 1 штамм - референс вирусу A/Darwin/9/2021. Из 1779 вирусов гриппа В 1779 вирусов принадлежали клайду V1A.3a.2, из них 317 были подобны референс штамму B/Austria/1359417/2021, 7 вирусов - референс штамму B/Stockholm/3/2022, 980 вирусов - референс штамму B/Catalonia/2279261NS/2023, 237 вирусов - референс штамму B/Switzerland/329/2024, 214 вирусов были подобны референс штамму B/Guangxi-Beiliu/2298/2023.

США. По данным CDC на 11 неделе 2025 года активность вирусов гриппа снизилась, но остаётся высокой. Частота регистрируемых ГПЗ (3,9%) была выше базовой линии (2,9%). Лабораторными методами выявлено 2063 (74,4%) случая гриппа, в том числе 1013 случаев гриппа A(H1N1)pdm09, 764 - A(H3N2), 155 - несубтипированного гриппа А и 131 - гриппа В. Зарегистрировано 17 новых случаев смерти детей. 15 случаев обусловлены вирусом гриппа А (5 - A(H1N1)pdm09 и 5 - A(H3N2)) и 2 случая обусловлены вирусом гриппа В. Всего с начала сезона 2024-2025 зарегистрирован 151 случай смерти детей от гриппа.

С 19.05.2024 CDC генетически охарактеризовано 2816 вирусов гриппа, в том числе 1055 штаммов A(H1N1)pdm09, 1518 штаммов A(H3N2) и 243 штамма гриппа В Викторианской линии. Из 1055 штаммов A(H1N1)pdm09 553 вирусов принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а и 502 - клайду 6В.1А.5а.2а.1. Из 1518 штаммов A(H3N2) 5 вирусов принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а и 1513 - клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1. Из 243 штаммов гриппа В все вирусы принадлежали клайду V1А.3а.2.

Канада. По данным FluWatch на 11 неделе 2025 года активность вирусов гриппа снизилась, но остаётся высокой. 13 регионов и 6 провинций Канады сообщили о спорадической, 27 регионов и 9 провинций - о локальной активности гриппа, 2 региона и 1 провинция - о эпидемии гриппа. Лабораторными методами выявлено 8243 случая гриппа, из них в 7116 случаях грипп А и 1127 случаях грипп В.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады антигенно охарактеризовано 839 вирусов гриппа, в том числе 484 штамма A(H1N1)pdm09, 297 штаммов A(H3N2) и 58 штаммов гриппа В. Из 484 штаммов A(H1N1)pdm09 479 вирусов были подобны вакцинному штамму A/Wisconsin/67/2022 A(H1N1)pdm09 и 5 вирусов показали сниженный титр с антисывороткой, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу A/Wisconsin/67/2022. Из 297 штаммов A(H3N2) 278 были сходны с вакцинным штаммом A/Massachusetts/18/2022 (H3N2) и 19 вирусов показали сниженный титр с антисыворотками, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу A/Massachusetts/18/2022(H3N2). Все 58 вирусов гриппа типа В были подобны штамму B/Austria/1359417/2021.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады генетически охарактеризовано 769 вирусов гриппа, в том числе 445 штаммов A(H1N1)pdm09, 278 штаммов A(H3N2) и 46 штаммов гриппа В Викторианской линии. Из 445 штаммов A(H1N1)pdm09 251 вирус принадлежал клайду 6В.1А.5а.2а и 194 - клайду 6В.1А.5а.2а.1. Все 278 штаммов A(H3N2) принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1. Все 46 штаммов гриппа В принадлежали клайду V1А.3а.2.

Азия. В 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.

Океания. В Австралии зарегистрированы локальные вспышки гриппа A(H1N1)pdm09, A(H3N2) и В.