



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 21 неделю 2025 года. (19.05.25 - 25.05.25)

Ситуация в России

Резюме

На 21 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ понизился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 37,5 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (89,9) на 58,3% и ниже еженедельного эпидемического порога на 31,8%.

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 21 неделе 2025 года при исследовании материалов от 6959 больных гриппом в 47 городах зарегистрировано 248 (3,6%) случаев гриппа, в том числе 36 (0,5%) случаев несубтипированного гриппа А в 8 городах; 27 (0,4%) случаев гриппа А(Н1N1)pdm09 в 13 городах, 15 (0,2%) случаев гриппа А(Н3N2) в 9 городах и 170 (2,4%) случаев гриппа В в 22 городах.

На 21 неделе на клеточной культуре MDCK выделено 27 вирусов гриппа, в том числе 2 вируса гриппа А(Н1N1)pdm09: во Владивостоке (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (1), 7 вирусов гриппа А(Н3N2): в Екатеринбурге (1), Москве (ЦЭЭГ) (6) и 18 вирусов гриппа типа В: в Великом Новгороде (2), Владивостоке (5), Владимире (1), Москве (ЦЭЭГ) (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (9). Всего с начала сезона выделено 970 вирусов гриппа: 426 штаммов А(Н1N1)pdm09, 46 - А(Н3N2) и 498 вирусов гриппа типа В.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 504 вируса гриппа, в том числе 250 штаммов А(Н1N1)pdm09, 31 штамм А(Н3N2) и 223 вируса гриппа типа В. 248 вирусов А(Н1N1)pdm09 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)pdm09 реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму. 28 вирусов А(Н3N2) были близкородственны вакцинному штамму A/Thailand/8/22, 3 взаимодействовали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму A/Thailand/8/22. 210 вирусов гриппа В были подобны вакцинному штамму B/Austria/1359417/2021, 13 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 А(Н1N1)pdm09 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 V1A.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 262 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09, 11 вирусов гриппа А(Н3N2) и 192 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 20 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 635 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 47 (0,6%) случаях.

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР 20,1%, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) 9,5%.

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано обследован 31 больной ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита), случаев гриппа не выявлено.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 29 больных ТОРИ в 3 городах, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследовано 29 больных ТОРИ, зарегистрировано 10 (34,5%) случаев ОРВИ, в том числе 1 - респираторно-синцитиальной, 5 - риновирусной, 3 - метапневмовирусной и 1 - бокавирусной инфекции.

При обследовании 29 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 9 больных ГПЗ/ОРИ, выявлен 1 (11,1%) случай сезонной коронавирусной респираторно-синцитиальной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 9 больных ГПЗ/ОРИ, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

Убедительно просим:

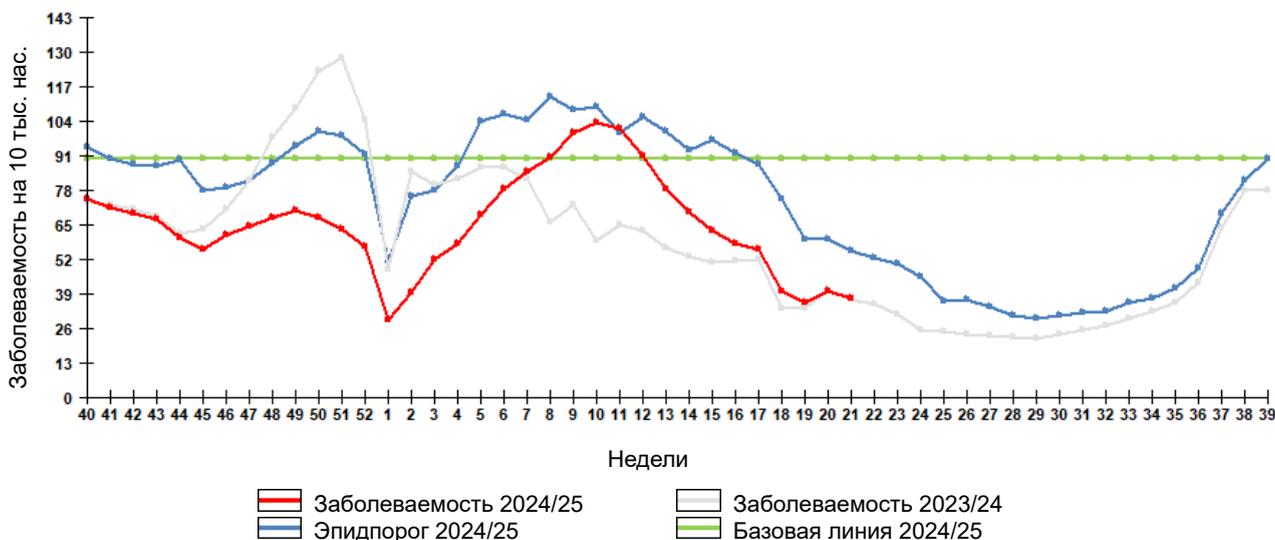
1. Расширить работу по ПЦР-детекции вирусов гриппа в клинических материалах;

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. 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, konovalova_nadya@mail.ru, anna.sominina@influenza.spb.ru

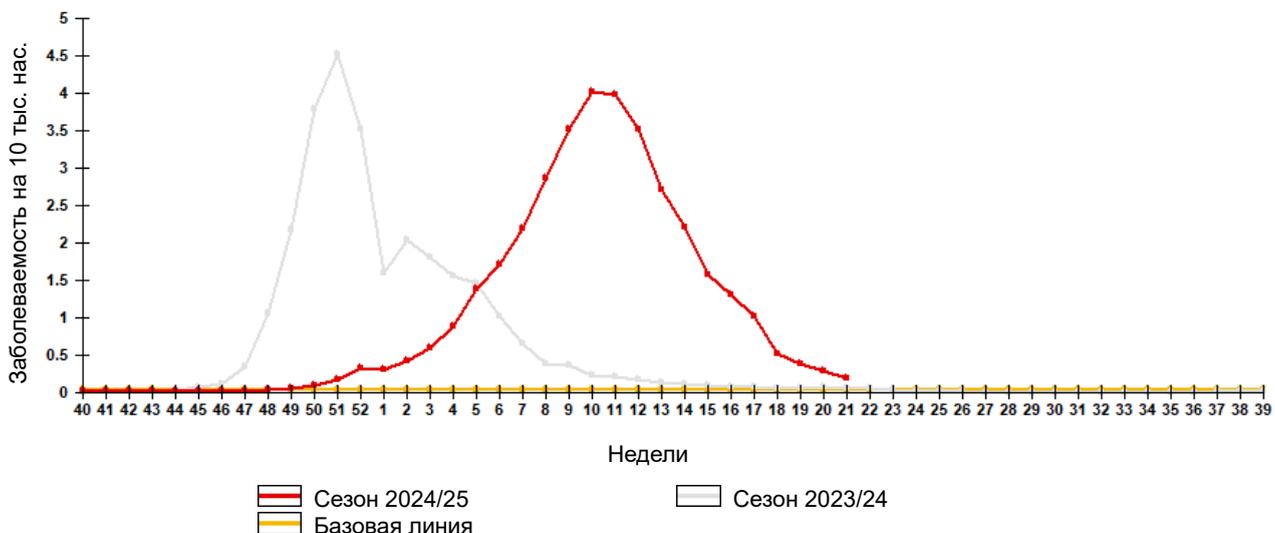
Эпидемиологические данные

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



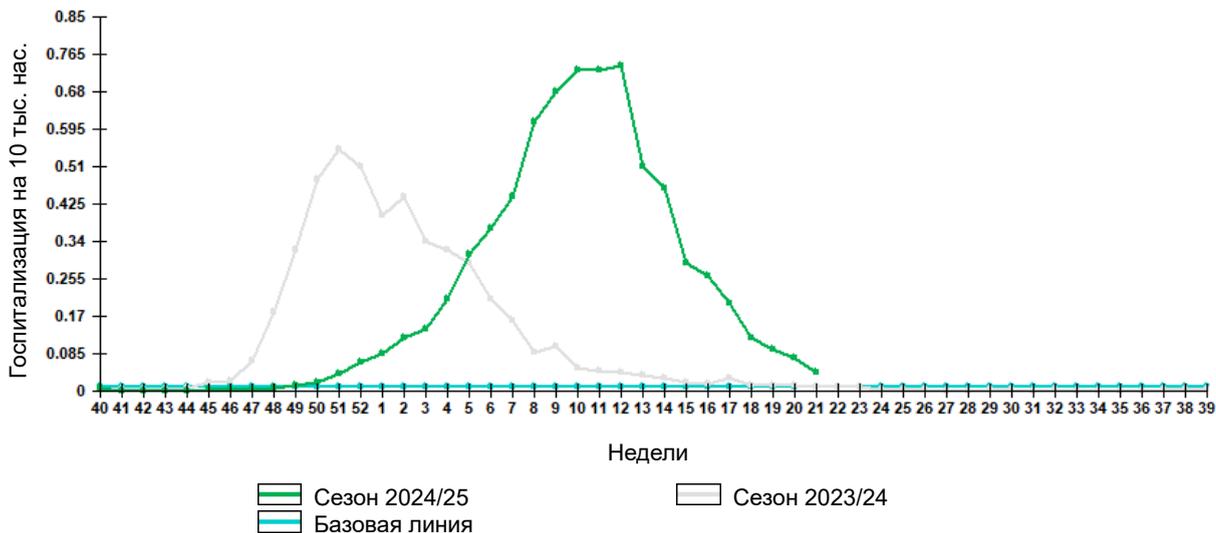
На 21 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ понизился, по сравнению с предыдущей неделей, и составил 37,5 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (89,9) на 58,3% и ниже еженедельного эпидемического порога на 31,8%.

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



На 21 неделе 2025 г. частота клинически диагностированного гриппа понизилась, составила 0,20 на 10 000 населения, и была выше предэпидемической базовой линии (0,040).

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



На 21 неделе 2025 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" понизилась, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 0,044 на 10 000 населения, была выше предэпидемической базовой линии (0,010).

Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами (ПЦР) на 21 неделе 2025 года при исследовании материалов от 6959 больных гриппом в 47 городах зарегистрировано 248 (3,6%) случаев гриппа, в том числе 36 (0,5%) случаев несубтипированного гриппа А в 8 городах; 27 (0,4%) случаев гриппа А(Н1N1)pdm09 в 13 городах, 15 (0,2%) случаев гриппа А(Н3N2) в 9 городах и 170 (2,4%) случаев гриппа В в 22 городах.

На 21 неделе на клеточной культуре MDCK выделено 27 вирусов гриппа, в том числе 2 вируса гриппа А(Н1N1)pdm09: во Владивостоке (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (1), 7 вирусов гриппа А(Н3N2): в Екатеринбурге (1), Москве (ЦЭЭГ) (6) и 18 вирусов гриппа типа В: в Великом Новгороде (2), Владивостоке (5), Владимире (1), Москве (ЦЭЭГ) (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (9). Всего с начала сезона выделено 970 вирусов гриппа: 426 штаммов А(Н1N1)pdm09, 46 - А(Н3N2) и 498 вирусов гриппа типа В.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 504 вируса гриппа, в том числе 250 штаммов А(Н1N1)pdm09, 31 штамм А(Н3N2) и 223 вируса гриппа типа В. 248 вирусов А(Н1N1)pdm09 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)pdm09 реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму. 28 вирусов А(Н3N2) были близкородственны вакцинному штамму A/Thailand/8/22, 3 взаимодействовали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму A/Thailand/8/22. 210 вирусов гриппа В были подобны вакцинному штамму B/Austria/1359417/2021, 13 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 А(Н1N1)pdm09 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 262 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09, 11 вирусов гриппа А(Н3N2) и 192 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

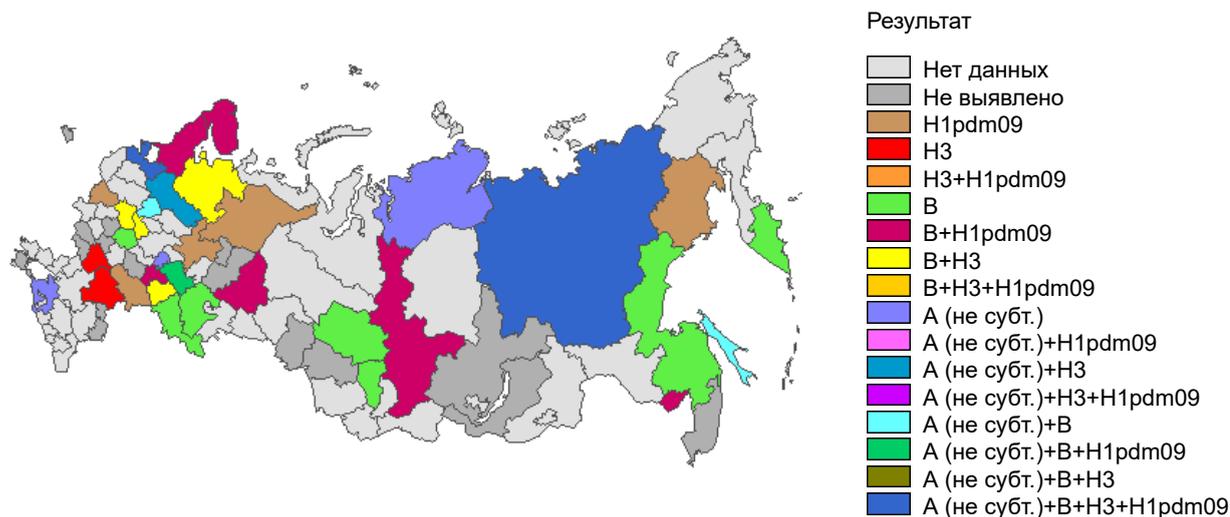


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.

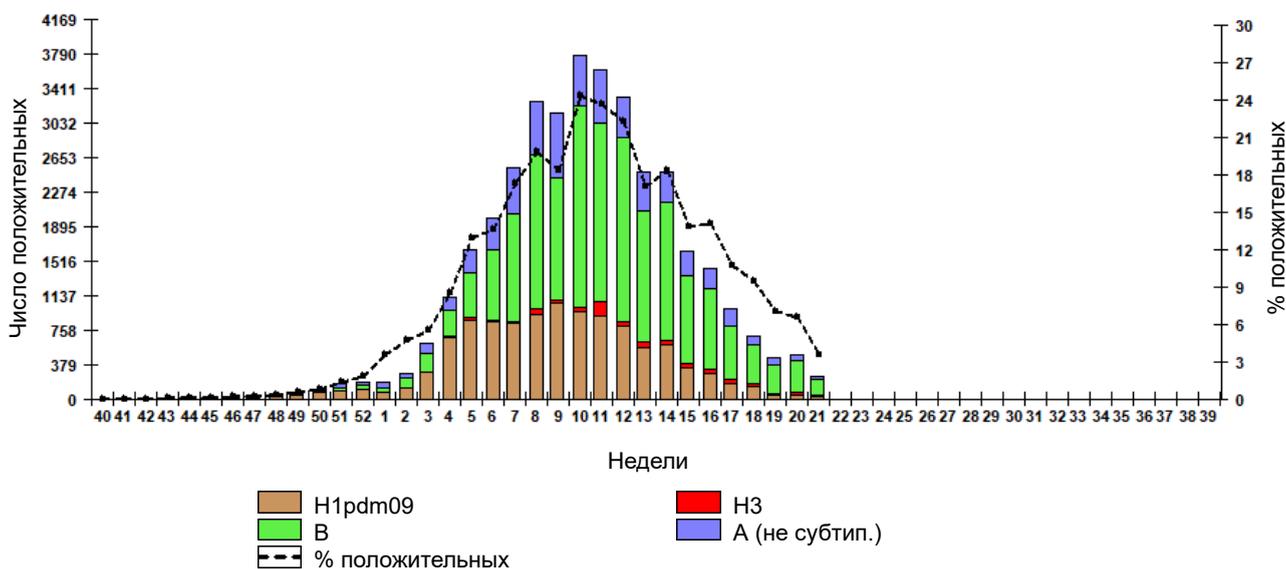
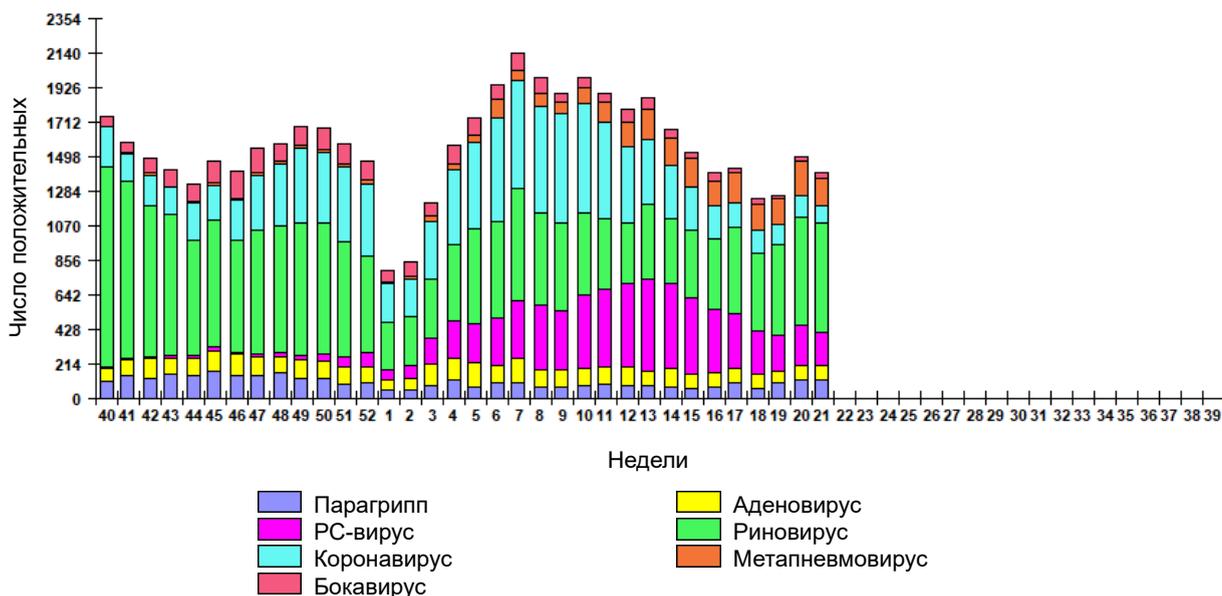


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **20,1%**, по

результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) **9,5%**.

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

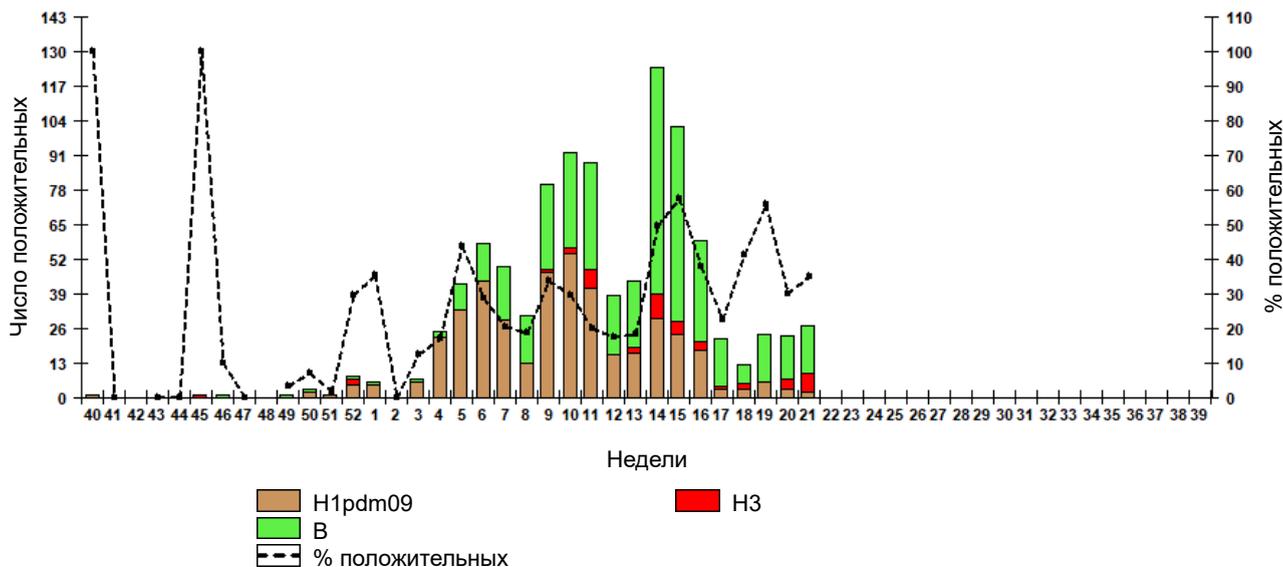


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 21 неделю 2025г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
<u>Грипп</u>		
Число образцов тестированных на грипп	6959	-
Грипп А (не субт.)	36	0,5%
Грипп А(Н1)рdm09	27	0,4%
Грипп А(Н3)	15	0,2%
Грипп В	170	2,4%
Весь грипп	248	3,6%
<u>Другие ОРВИ</u>		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	6920	-
Парагрипп	117	1,7%
Аденовирус	87	1,3%
РС-вирус	202	2,9%
Риновирус	682	9,9%
Коронавирус	104	1,5%
Метапневмовирус	170	2,5%
Бокавирус	32	0,5%
Все ОРВИ	1394	20,1%
<u>SARS-CoV-2 (COVID-19)</u>		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	7635	-
SARS-CoV-2	47	0,6%

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 21 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 7635 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 47 (0,6%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 21 неделю 2025г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	77	-
Грипп А(Н1)рdm09	2	2,6%
Грипп А(Н3)	7	9,1%
Грипп В	18	23,4%
Весь грипп	27	35,1%

Сигнальный надзор

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследован 31 больной ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита), случаев гриппа не выявлено.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 29 больных ТОРИ в 3 городах, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследовано 29 больных ТОРИ, зарегистрировано 10 (34,5%) случаев ОРВИ, в том числе 1 - респираторно-синцициальной, 5 - риновирусной, 3 - метапневмовирусной и 1 - бокавирусной инфекции.

При обследовании 29 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 9 больных ГПЗ/ОРИ, выявлен 1 (11,1%) случай сезонной коронавирусной респираторно-синцициальной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 9 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.

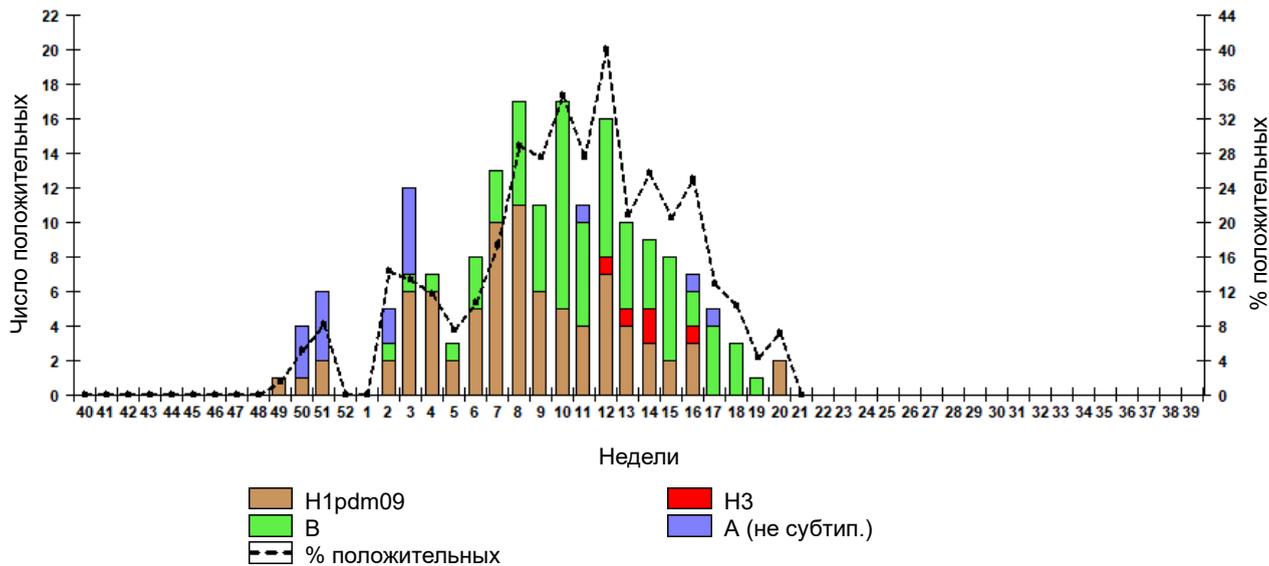


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

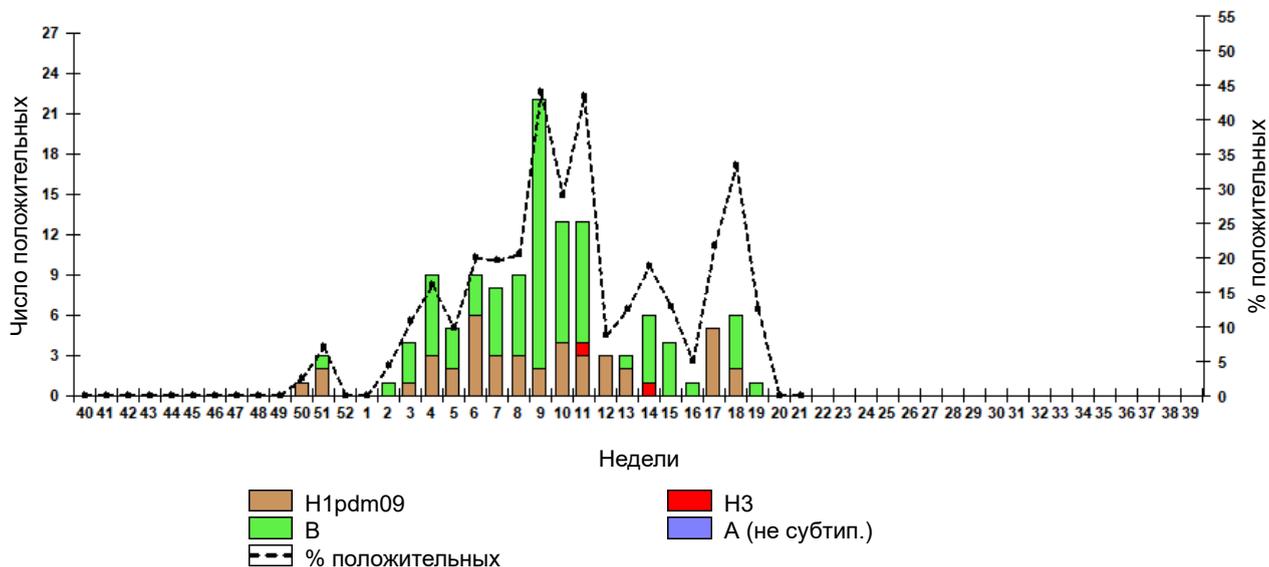


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

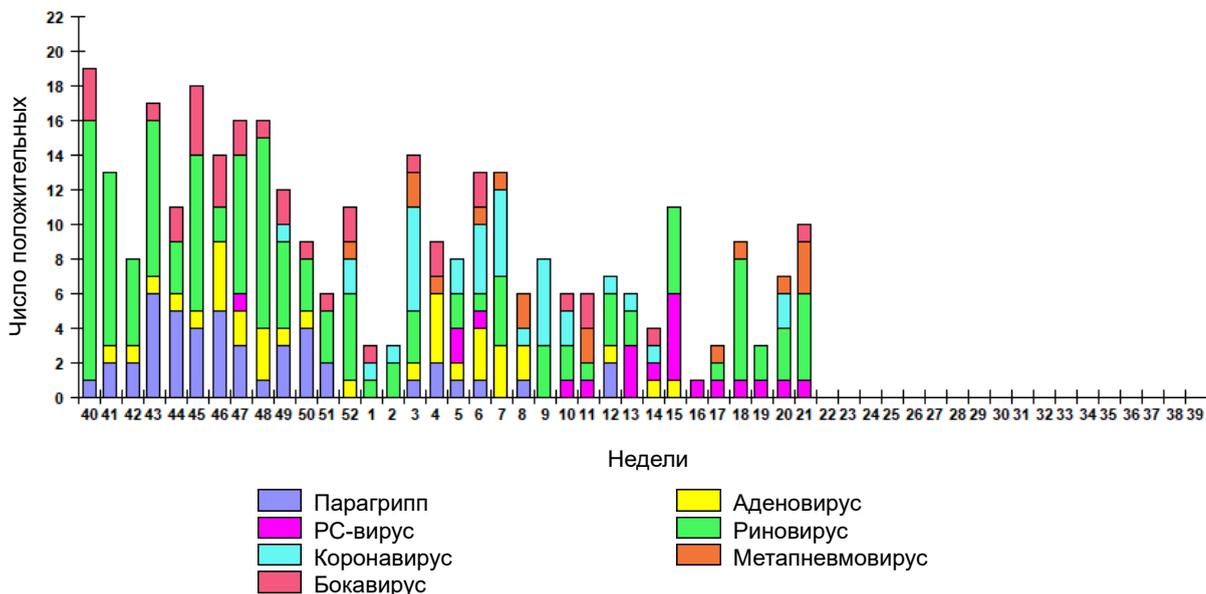
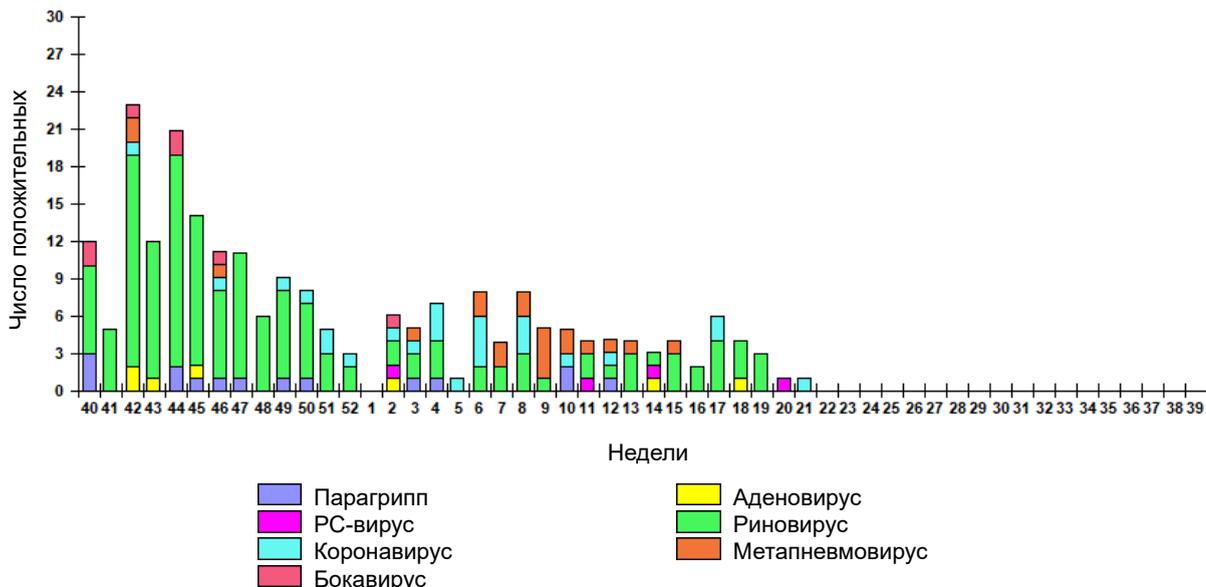


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.



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 21.05.2025 № 525), за период 12.05-18.05.2025 на сайте FluNet и на сайте Европы (ERVISS), за период 11.05-17.05.2025 на сайте США (FluView) и на сайте Канады (FluWatch).

По данным CDC (США) от 17.05.2025 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 11.05.2025 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 777 825 189 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 7 095 903 (0,9% от числа заболевших) случая со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным ERVISS за период с 12 по 18 мая 2025 года уровень активности вирусов гриппа в 2 из 30 стран Европы превысил базовую линию. Из 29 стран в 7 зарегистрирована эпидемия гриппа.

В целом, в системе Сигнального надзора за 20 неделю 2025 года выявлено 32 случая гриппа из них в 75% случаев выявлен грипп А. У больных ТОРИ выявлено 19 случаев гриппа из них в 71% случаев выявлен грипп А.

Недозорными источниками диагностировано 79 случаев гриппа A(H1N1)pdm09, 51 - гриппа A(H3N2), 949 - несубтипированного гриппа А и 586 - гриппа типа В.

С начала сезона 2024-2025 генетически охарактеризовано 11343 вируса гриппа, из них 5295 штаммов A(H1N1)pdm09, 2734 штамма A(H3N2) и 3314 вирусов гриппа В.

Из 5295 вирусов гриппа A(H1N1)pdm09 4648 вирусов принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а, из них 1198 были подобны референс-штамму A/Sydney/5/2021(H1N1)pdm09, 3450 вирусов были подобны референс-штамму A/Lisboa/188/2023(H1N1)pdm09, 622 - принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а.1 и были подобны референс-штамму A/Victoria/4897/2022(H1N1)pdm09. Из 2734 вирусов гриппа A(H3N2) 2716 штаммов принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1, из них 49 были подобны референс вирусу A/Thailand/8/2022(H3N2), 37 штаммов - референс вирусу A/Sydney/856/2023(H3N2), 2081 штамм - референс вирусу A/Croatia/10136RV/2023, 179 штаммов - референс вирусу A/WestVirginia/51/2024, 368 штаммов - референс вирусу A/Lisboa/216/2023, 2 штамма - референс вирусу A/France/IDF-IPP29542/2023. 1 штамм принадлежал клайду 3С.2а1b.2а.2а и был подобен референс вирусу A/Darwin/9/2021.

Из 3314 вирусов гриппа В 3290 вирусов принадлежали клайду V1А.3а.2, из них 367 были подобны референс штамму B/Austria/1359417/2021, 13 вирусов - референс штамму B/Stockholm/3/2022, 1860 вирусов - референс штамму B/Catalonia/2279261NS/2023, 579 вирусов - референс штамму B/Switzerland/329/2024, 471 вирус был подобен референс штамму B/Guangxi-Beiliu/2298/2023.

США. По данным CDC на 20 неделе 2025 года активность вирусов гриппа снизилась. Частота регистрируемых ГПЗ (1,9%) была ниже базовой линии (2,9%). Лабораторными методами выявлено 1025 (74,1%) случаев гриппа, в том числе 491 случай гриппа

A(H1N1)pdm09, 413 - A(H3N2), 13 - несубтипированного гриппа А и 108 - гриппа В. Зарегистрировано 4 новых случая смерти детей от вируса гриппа А (1 - A(H1N1)pdm09). Всего с начала сезона 2024-2025 зарегистрирован 231 случай 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 В Викторианской линии. Из 1722 штамма A(H1N1)pdm09 637 вирусов принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а и 1085 - клайду 6В.1А.5а.2а.1. Из 2189 штаммов A(H3N2) 6 вирусов принадлежали клайду 3С.2а1б.2а.2а.3а и 2183 - клайду 3С.2а1б.2а.2а.3а.1. Из 656 штаммов гриппа В все вирусы принадлежали клайду V1А.3а.2.

Канада. По данным FluWatch на 20 неделе 2025 года активность вирусов гриппа снизилась. 21 регион и 8 провинций Канады сообщили о спорадической, 9 регионов и 2 провинции - о локальной активности гриппа. Лабораторными методами выявлено 790 случаев гриппа, из них в 457 случаях грипп А и 333 случаях грипп В.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады антигенно охарактеризовано 1448 вирусов гриппа, в том числе 870 штаммов A(H1N1)pdm09, 419 штаммов A(H3N2) и 159 штаммов гриппа В. Из 870 штаммов A(H1N1)pdm09 864 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 419 штаммов A(H3N2) 385 были сходны с вакцинным штаммом A/Massachusetts/18/2022 (H3N2) и 34 вируса показали сниженный титр с антисыворотками, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу A/Massachusetts/18/2022(H3N2). Все 159 вирусов гриппа типа В были подобны штамму В/Austria/1359417/2021.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады генетически охарактеризовано 1356 вирусов гриппа, в том числе 824 штамма A(H1N1)pdm09, 390 штаммов A(H3N2) и 142 штамма гриппа В Викторианской линии. Из 824 штаммов A(H1N1)pdm09 325 вирусов принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а и 499 - клайду 6В.1А.5а.2а.1. Все 390 штаммов A(H3N2) принадлежали клайду 3С.2а1б.2а.2а.3а.1. Все 142 штамма гриппа В принадлежали клайду V1А.3а.2.

Азия. В Сингапуре зарегистрированы локальные вспышки гриппа А(H1N1)pdm09, А(H3N2) и В.