



НИИ гриппа
им. А.А. Смородинцева

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 19 неделю 2025 года. (05.05.25 - 11.05.25)

Ситуация в России

Резюме

На 19 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ понизился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 35,6 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (89,9) на 60,4% и ниже еженедельного эпидемического порога на 40,3%.

Эпидемический порог суммарной заболеваемости гриппом и ОРВИ по всему населению был превышен на 20% и более в одном (Киров) из 61 города, приславшего данные.

Лабораторными методами на 19 неделе 2025 года при исследовании материалов от 6326 больных гриппом в 48 городах зарегистрировано 444 (7,0%) случая гриппа, в том числе 75 (1,1%) случаев несубтипированного гриппа А в 11 городах; 47 (0,7%) случаев гриппа А(Н1N1)pdm09 в 17 городах, 14 (0,2%) случаев гриппа А(Н3N2) в 6 городах и 308 (4,9%) случаев гриппа В в 34 городах.

На 19 неделе на клеточной культуре МДСК выделено 24 вируса гриппа, в том числе 6 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09 в Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) и 18 вирусов гриппа типа В: в Великом Новгороде (2), Новосибирске (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (15). Всего с начала сезона выделено 920 вирусов гриппа: 421 штамм А(Н1N1)pdm09, 35 - А(Н3N2) и 464 вируса гриппа типа В.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 412 вирусов гриппа, в том числе 221 штамм А(Н1N1)pdm09, 24 штамма А(Н3N2) и 167 вирусов гриппа типа В. 219 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. 23 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. 217 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)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 254 вирусов гриппа А(Н1N1)pdm09, 10 вирусов гриппа А(Н3N2) и 182 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 19 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 7219 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 32 (0,4%) случаях.

ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцициальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР 19,9%, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) 21,6%.

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 23 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита). Выявлен 1 (4,3%) случай гриппа В в Чите у больного возрастной группы 65 лет и старше.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 23 больных ТОРИ в 3 городах, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследовано 23 больных ТОРИ, зарегистрировано 3 (13,0%) случая ОРВИ, в том числе 1 - респираторно-синцициальной и 2 - риновирусной инфекции.

При обследовании 8 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ зарегистрирован 1 (12,5%) случай гриппа В. На вирусы ОРВИ обследовано 8 больных ГПЗ/ОРИ, выявлено 3 (37,5%) случая риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 8

больных ГПЗ/ОРИ, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

Убедительно просим:

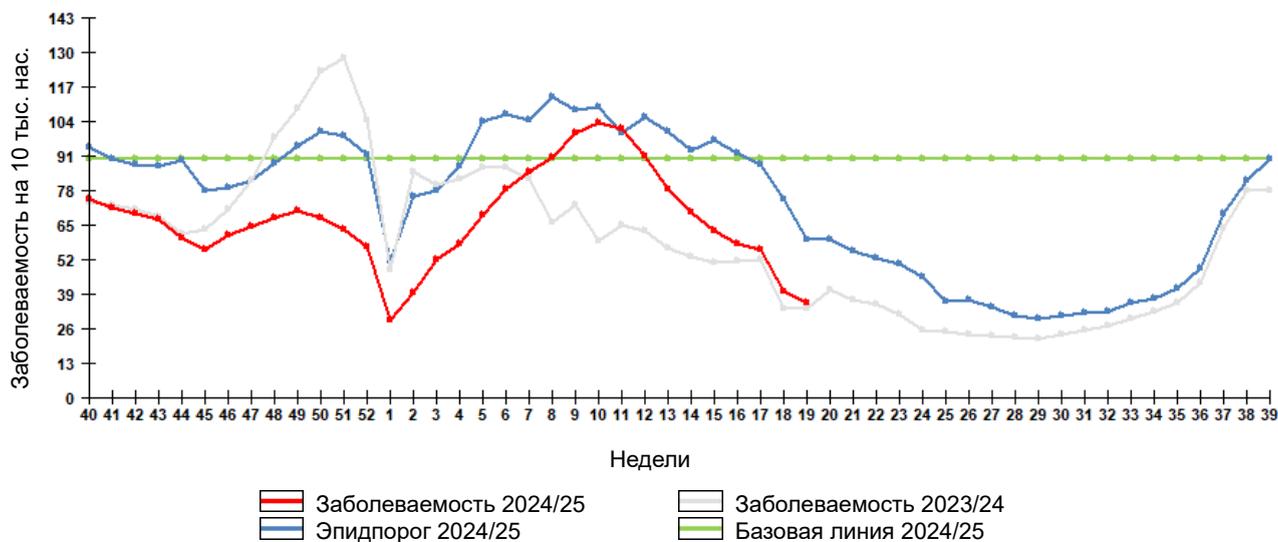
1. Расширить работу по ПЦР-детекции вирусов гриппа в клинических материалах;

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 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 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

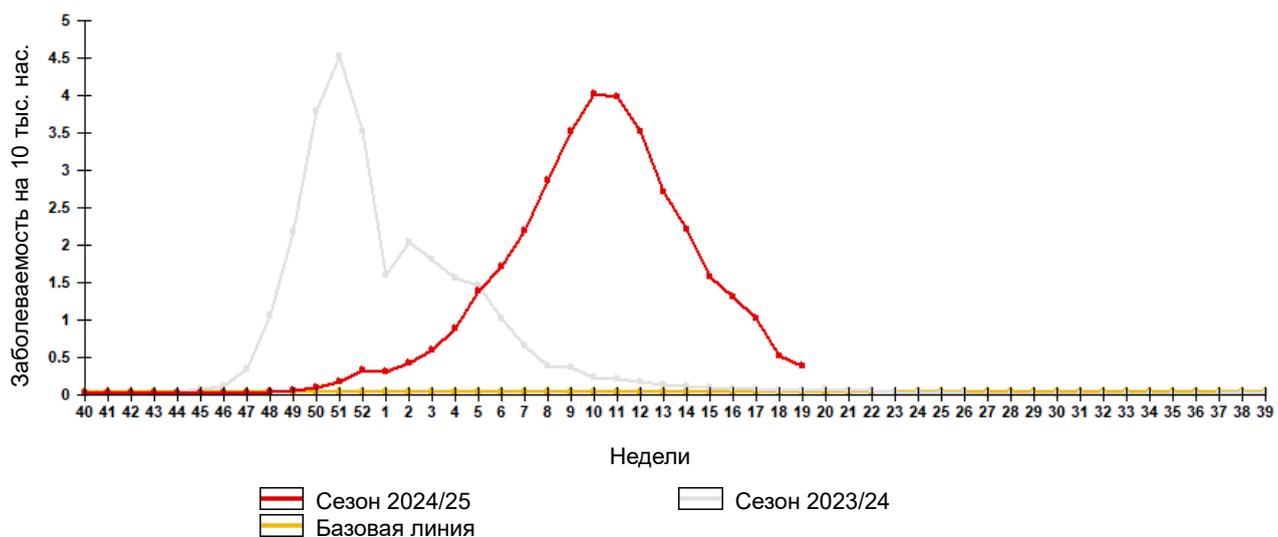
Эпидемиологические данные

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



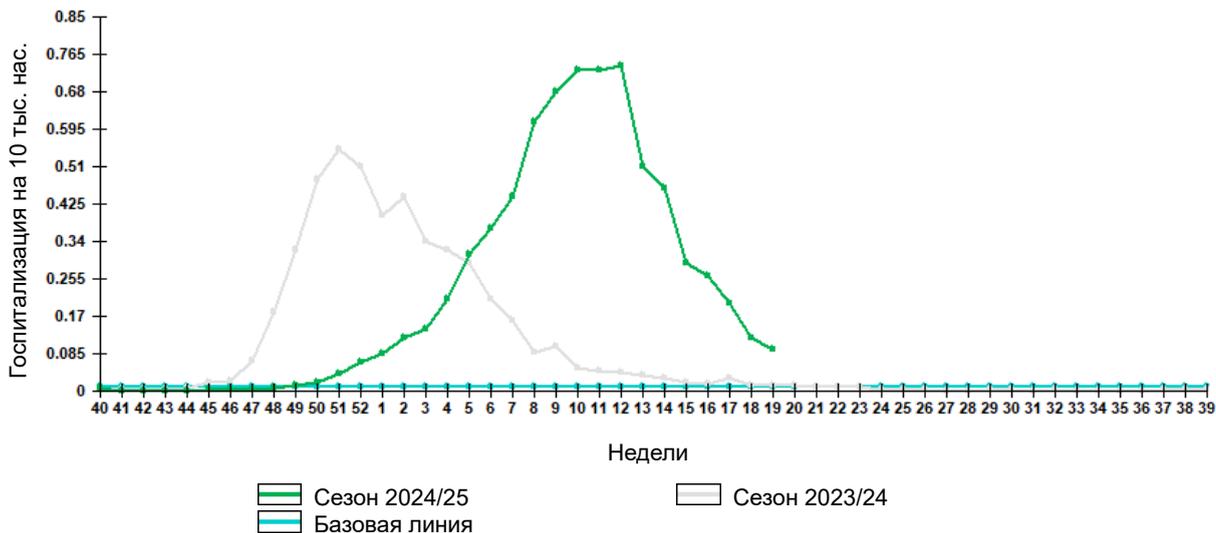
На 19 неделе 2025 г. уровень заболеваемости населения гриппом и другими ОРВИ понизился, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 35,6 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (89,9) на 60,4% и ниже еженедельного эпидемического порога на 40,3%.

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



На 19 неделе 2025 г. частота клинически диагностированного гриппа понизилась, составила 0,38 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 19 неделе 2025 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" понизилась, по сравнению с предыдущей неделей, и, составив 0,095 на 10 000 населения, была выше предэпидемической базовой линии (0,10).

Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами (ПЦР) на 19 неделе 2025 года при исследовании материалов от 6326 больных гриппом в 48 городах зарегистрировано 444 (7,0%) случая гриппа, в том числе 75 (1,1%) случаев несубтипированного гриппа А в 11 городах; 47 (0,7%) случаев гриппа А(Н1N1)рdm09 в 17 городах, 14 (0,2%) случаев гриппа А(Н3N2) в 6 городах и 308 (4,9%) случаев гриппа В в 34 городах.

На 19 неделе на клеточной культуре MDCK выделено 24 вируса гриппа, в том числе 6 вирусов гриппа А(Н1N1)рdm09 в Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) и 18 вирусов гриппа типа В: в Великом Новгороде (2), Новосибирске (1), Санкт-Петербурге (НИИ гриппа) (15). Всего с начала сезона выделено 920 вирусов гриппа: 421 штамм А(Н1N1)рdm09, 35 - А(Н3N2) и 464 вируса гриппа типа В.

Антигенная характеристика. В двух НЦГ: Москва (ЦЭЭГ) и Санкт-Петербург (НИИ гриппа) антигенно охарактеризовано 412 вирусов гриппа, в том числе 221 штамм А(Н1N1)рdm09, 24 штамма А(Н3N2) и 167 вирусов гриппа типа В. 219 вирусов А(Н1N1)рdm09 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)рdm09 реагировали до 1:8 гомологичного титра с сывороткой к вакцинному штамму. 23 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. 217 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)рdm09 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 254 вирусов гриппа А(Н1N1)рdm09, 10 вирусов гриппа А(Н3N2) и 182 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

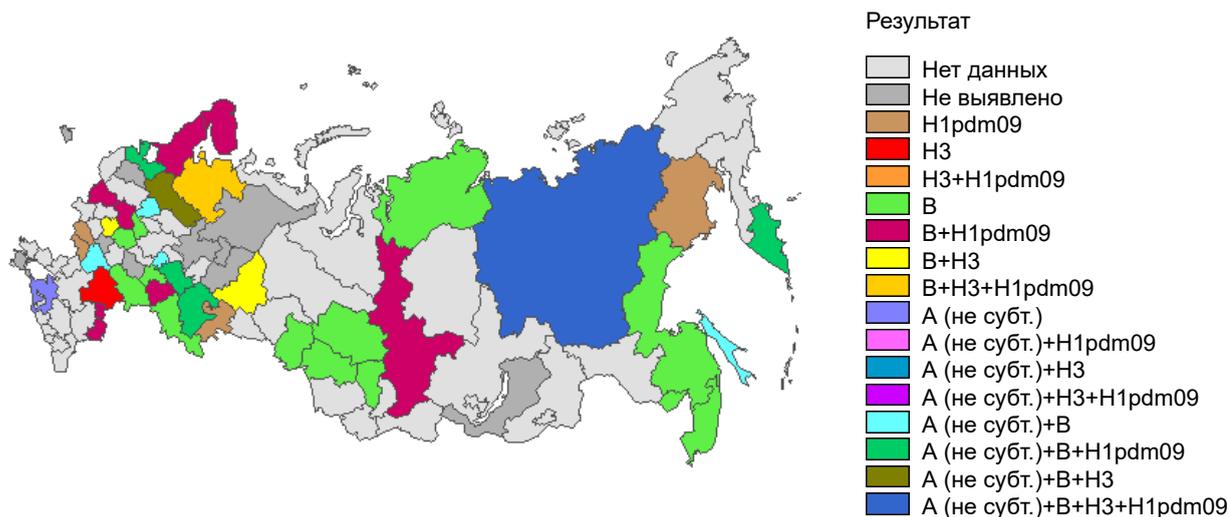


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.

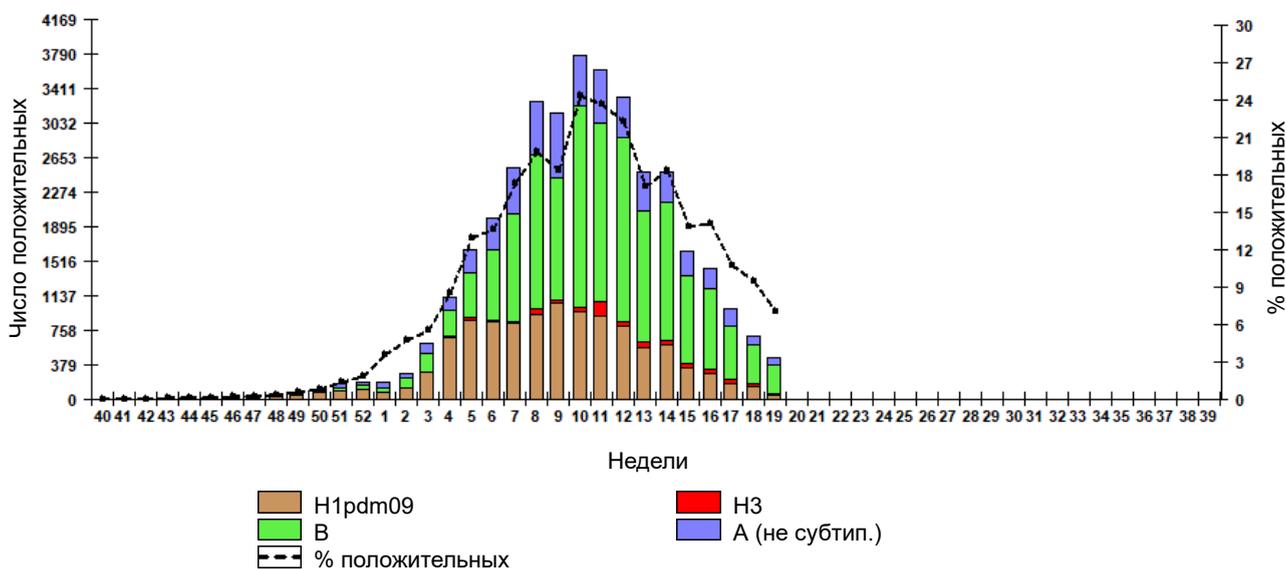
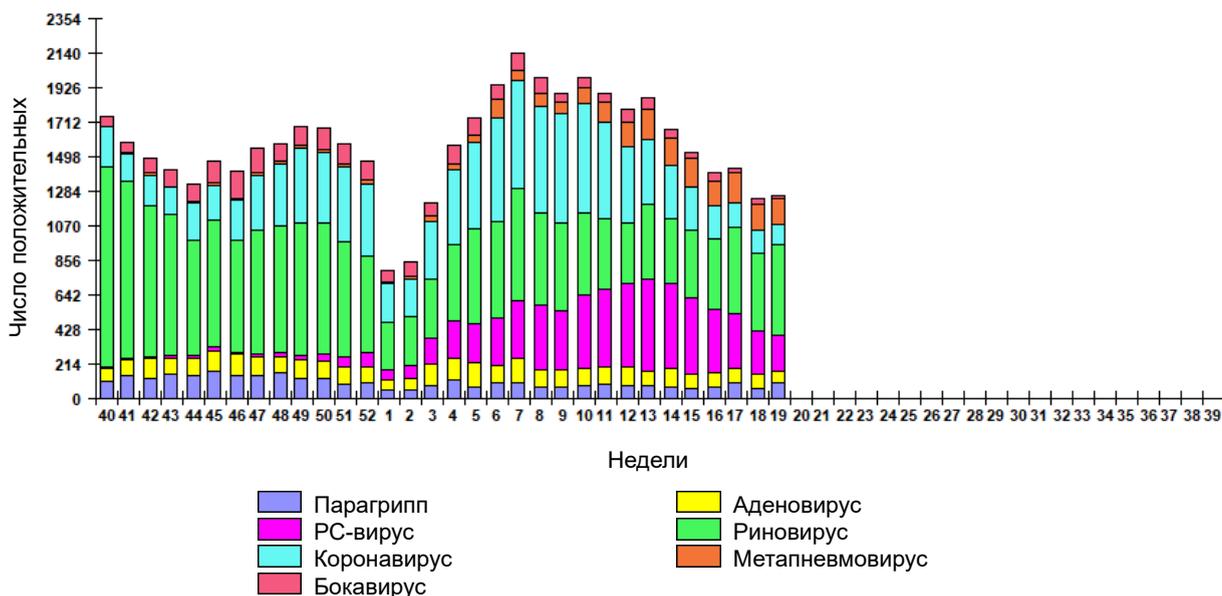


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2024/25гг.



ОРВИ. Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцициальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **19,9%**, по

результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) 21,6%.

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

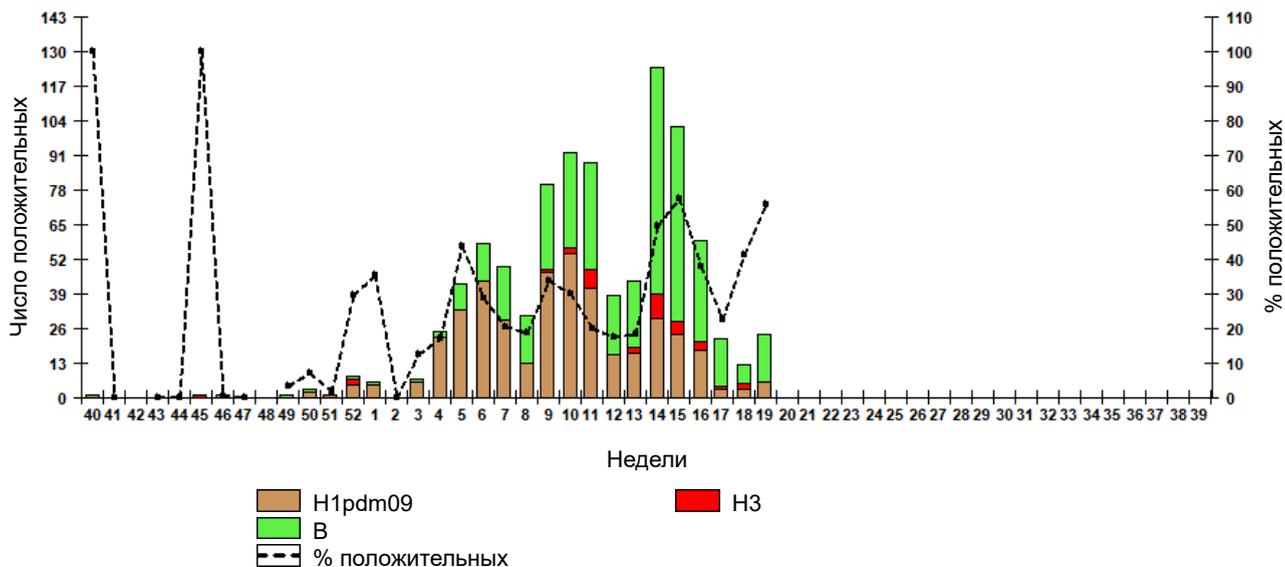


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 19 неделю 2025г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
<u>Грипп</u>		
Число образцов тестированных на грипп	6326	-
Грипп А (не субт.)	75	1,2%
Грипп А(Н1)рdm09	47	0,7%
Грипп А(Н3)	14	0,2%
Грипп В	308	4,9%
Весь грипп	444	7,0%
<u>Другие ОРВИ</u>		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	6296	-
Парагрипп	94	1,5%
Аденовирус	73	1,2%
РС-вирус	222	3,5%
Риновирус	561	8,9%
Коронавирус	121	1,9%
Метапневмовирус	162	2,6%
Бокавирус	19	0,3%
Все ОРВИ	1252	19,9%
<u>SARS-CoV-2 (COVID-19)</u>		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	7219	-
SARS-CoV-2	32	0,4%

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 19 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических материалов от 7219 больных новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 32 (0,4%) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 19 неделю 2025г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	43	-
Грипп А(H1)pdm09	6	14,0%
Грипп А(H3)	0	0,0%
Грипп В	18	41,9%
Весь грипп	24	55,8%

Сигнальный надзор

В системе Сигнального надзора на прошедшей неделе на грипп обследовано 23 больных ТОРИ в 3 городах (Калининград, Новосибирск, Чита). Выявлен 1 (4,3%) случай гриппа В в Чите у больного возрастной группы 65 лет и старше.

На новую коронавирусную инфекцию обследовано 23 больных ТОРИ в 3 городах, случаев новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2, не выявлено.

На вирусы ОРВИ обследовано 23 больных ТОРИ, зарегистрировано 3 (13,0%) случая ОРВИ, в том числе 1 - респираторно-синцитиальной и 2 - риновирусной инфекции.

При обследовании 8 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ зарегистрирован 1 (12,5%) случай гриппа В. На вирусы ОРВИ обследовано 8 больных ГПЗ/ОРИ, выявлено 3 (37,5%) случая риновирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 8 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.

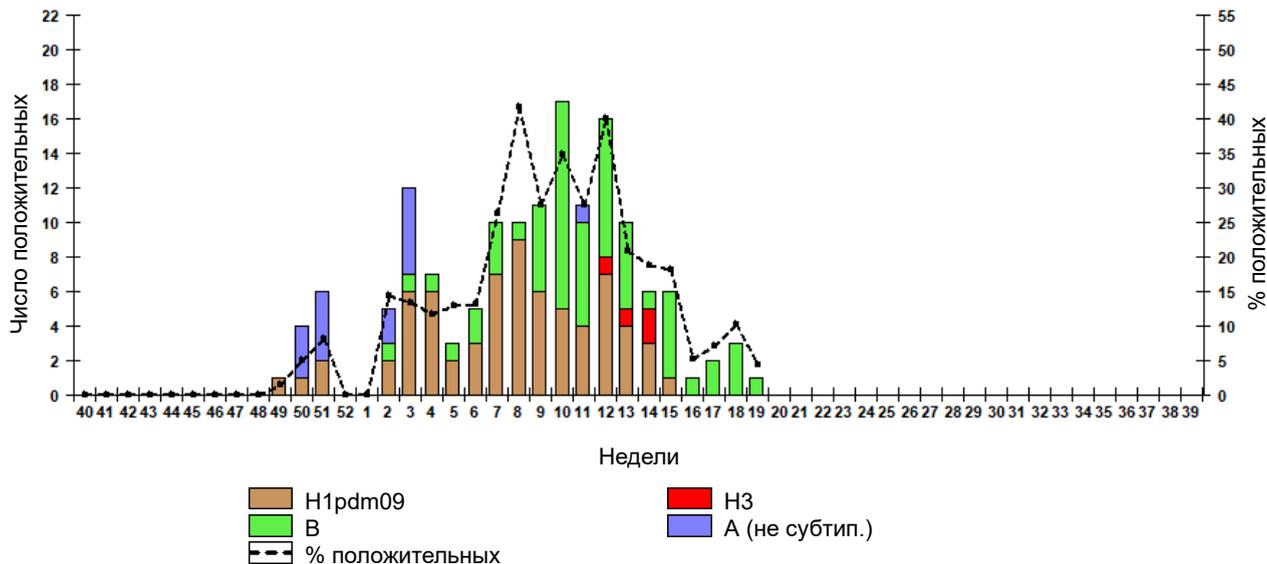


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

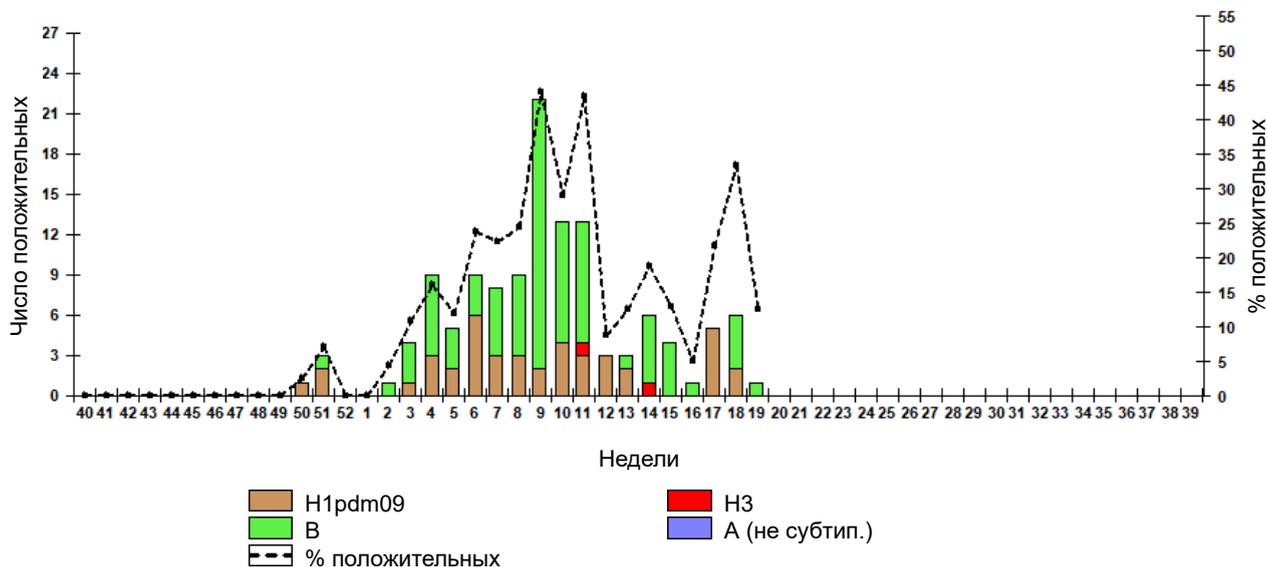


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.

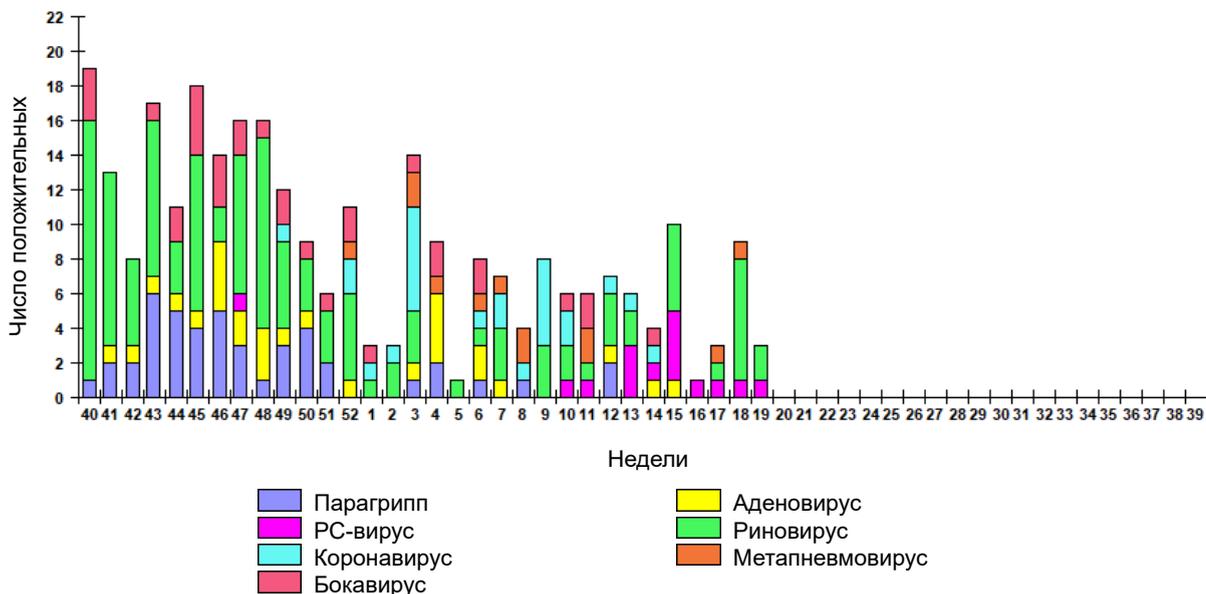
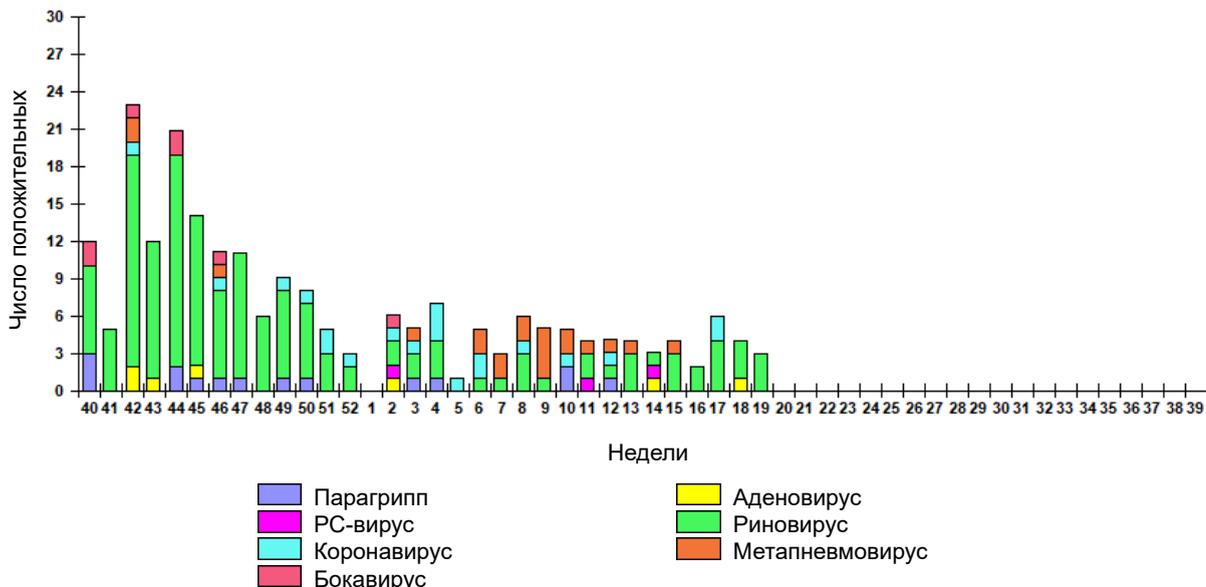


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2024/25гг.



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 07.05.2025 № 525), за период 28.04-04.05.2025 на сайте FluNet и на сайте Европы (ERVISS), за период 27.04-03.05.2025 на сайте США (FluView) и за период 03.05-09.05.2025 на сайте Канады (FluWatch).

По данным CDC (США) от 03.05.2025 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 27.04.2025 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 777 745 434 случая новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 7 095 349 (0,9% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

Северное полушарие.

Европа. По данным ERVISS за период с 28 апреля по 04 мая 2025 года уровень активности вирусов гриппа в 1 из 28 стран Европы превысил базовую линию. Из 27 стран в 10 зарегистрирована эпидемия гриппа.

В целом, в системе Сигнального надзора за 18 неделью 2025 года выявлено 58 случаев гриппа из них в 57% случаев выявлен грипп А. У больных ТОРИ выявлено 42 случая гриппа из них в 63% случаев выявлен грипп А.

Недозорными источниками диагностировано 205 случаев гриппа A(H1N1)pdm09, 100 - гриппа A(H3N2), 1089 - несубтипированного гриппа А и 787 - гриппа типа В.

С начала сезона 2024-2025 генетически охарактеризовано 11054 вируса гриппа, из них 5189 штаммов A(H1N1)pdm09, 2666 штаммов A(H3N2) и 3199 вирусов гриппа В.

Из 5189 вирусов гриппа A(H1N1)pdm09 4577 вирусов принадлежали клейду 6В.1А.5а.2а, из них 1198 были подобны референс-штамму A/Sydney/5/2021(H1N1)pdm09, 3379 вирусов были подобны референс-штамму A/Lisboa/188/2023(H1N1)pdm09, 587 - принадлежали клейду 6В.1А.5а.2а.1 и были подобны референс-штамму A/Victoria/4897/2022(H1N1)pdm09. Из 2666 вирусов гриппа A(H3N2) 2649 штаммов принадлежали клейду 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), 2022 штамма - референс вирусу A/Croatia/10136RV/2023, 179 штаммов - референс вирусу A/WestVirginia/51/2024, 360 штаммов - референс вирусу A/Lisboa/216/2023. 1 штамм принадлежал клейду 3С.2а1b.2а.2а и был подобен референс вирусу A/Darwin/9/2021. Из 3199 вирусов гриппа В 3175 вирусов принадлежали клейду V1А.3а.2, из них 367 были подобны референс штамму В/Austria/1359417/2021, 9 вирусов - референс штамму В/Stockholm/3/2022, 1803 вируса - референс штамму В/Catalonia/2279261NS/2023, 550 вирусов - референс штамму В/Switzerland/329/2024, 446 вирусов были подобны референс штамму В/Guangxi-Beiliu/2298/2023.

США. По данным CDC на 18 неделе 2025 года активность вирусов гриппа снизилась. Частота регистрируемых ГПЗ (2,1%) была ниже базовой линии (2,9%). Лабораторными методами выявлено 480 (50,7%) случаев гриппа, в том числе 163 случая гриппа A(H1N1)pdm09, 160 - A(H3N2), 26 - несубтипированного гриппа А и 131 - гриппа В. Зарегистрировано 10 новых случаев смерти

детей. 7 случаев обусловлены вирусом гриппа А (2 - А(Н3N2)). Всего с начала сезона 2024-2025 зарегистрировано 226 случаев смерти детей от гриппа.

С 19.05.2024 CDC генетически охарактеризовано 4217 вирусов гриппа, в том числе 1604 штамма А(Н1N1)рdm09, 2090 штаммов А(Н3N2) и 523 штамма гриппа В Викторианской линии. Из 1604 штаммов А(Н1N1)рdm09 619 вирусов принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а и 985 - клайду 6В.1А.5а.2а.1. Из 2090 штаммов А(Н3N2) 6 вирусов принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а и 2084 - клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1. Из 523 штаммов гриппа В все вирусы принадлежали клайду V1А.3а.2.

Канада. По данным FluWatch на 18 неделе 2025 года активность вирусов гриппа снизилась. 27 регионов и 10 провинций Канады сообщили о спорадической, 13 регионов и 4 провинций - о локальной активности гриппа. Лабораторными методами выявлено 1742 случая гриппа, из них в 1133 случаях грипп А и 609 случаях грипп В.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады антигенно охарактеризовано 1366 вирусов гриппа, в том числе 814 штаммов А(Н1N1)рdm09, 415 штаммов А(Н3N2) и 137 штаммов гриппа В. Из 814 штаммов А(Н1N1)рdm09 808 были подобны вакцинному штамму А/Wisconsin/67/2022 А(Н1N1)рdm09 и 6 вирусов показали сниженный титр с антисывороткой, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу А/Wisconsin/67/2022. Из 415 штаммов А(Н3N2) 383 были сходны с вакцинным штаммом А/Massachusetts/18/2022 (Н3N2) и 32 вируса показали сниженный титр с антисыворотками, к выращенному в клеточной культуре MDCK вирусу А/Massachusetts/18/2022(Н3N2). Все 137 вирусов гриппа типа В были подобны штамму В/Austria/1359417/2021.

С 01.09.2024 Национальной микробиологической лабораторией Канады генетически охарактеризовано 1264 вируса гриппа, в том числе 760 штаммов А(Н1N1)рdm09, 379 штаммов А(Н3N2) и 125 штаммов гриппа В Викторианской линии. Из 760 штаммов А(Н1N1)рdm09 322 вируса все принадлежали клайду 6В.1А.5а.2а и 438 - клайду 6В.1А.5а.2а.1. Все 379 штаммов А(Н3N2) принадлежали клайду 3С.2а1b.2а.2а.3а.1. Все 125 штаммов гриппа В принадлежали клайду V1А.3а.2.

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